

# N5

Nàiseanta 5  
Sònrachadh Cùrsa



## Sònrachadh Cùrsa Cruinn-eòlas Nàiseanta 5

<b>Còd a' chùrsa:</b>	C871 75
<b>Còd measaidh a' chùrsa:</b>	X871 75
<b>SCQF:</b>	Ìre 5 (24 puingean creideis SCQF)
<b>Dligheach bho:</b>	seisean 2025–26

Tha sònrachadh a' chùrsa a' toirt seachad fiosrachadh mionaideach mun chùrsa agus measadh cùrsa gus dèanamh cinnteach gum bi measadh cunbhalach agus follaiseach bliadhna an dèidh bliadhna. Tha e a' toirt cunntas air structar a' chùrsa agus measadh a' chùrsa a thaobh nan sgilean, an eòlais agus na tuigse a tha air am measadh.

Tha an sgrìobhainn seo airson tidsearan agus òraidichean agus tha a h-uile fiosrachadh àithnteil ann a dh'fheumar gus an cùrsa a libhrigeadh.

An deasachadh seo: An t-Sultain 2025 (dreach 6.1)

© Ùghdarras Theisteanas na h-Alba 2012, 2019, 2021, 2024, 2025

# Clàr-innse

<b>Geàrr-iomradh a' chùrsa</b>	<b>1</b>
Feallsanachd a' chùrsa	2
Adhbhar is amasan	2
Cò dhà a tha an cùrsa seo?	3
<b>Susbaint a' chùrsa</b>	<b>4</b>
Sgilean, eòlas agus tuigse	5
Sgilean ionnsachaidh, sgilean beatha agus sgilean obrach	10
Ionnsachadh airson Seasmhachd	10
<b>Measadh a' chùrsa</b>	<b>11</b>
Structar measaidh a' chùrsa: pàipear nan ceistean	11
Structar measaidh a' chùrsa: obair shònraichte	12
Rangachadh	17
<b>Co-ionannachd agus in-ghabhaltas</b>	<b>18</b>
<b>Tuilleadh fiosrachaidh</b>	<b>19</b>
<b>Pàipear-taic: notaichean taic a' chùrsa</b>	<b>20</b>
Ro-ràdh	20
A' leasachadh sgilean, eòlas agus tuigse	20
Dòighean-obrach a thaobh ionnsachadh, teagasg agus measadh	21
Ag ullachadh airson measadh cùrsa	49
A' leasachadh sgilean ionnsachaidh, sgilean beatha is sgilean cosnaidh	50

# Geàrr-iomradh a' chùrsa

Tha 24 puingean creideis SCQF sa chùrsa seo a tha a' toirt a-steach ùine ullachaidh airson measadh a' chùrsa. Is e 160 uair a thìde an ùine bharalach a bheir tagraichean airson an cùrsa a chrìochnachadh.

Tha dà co-phàirt ann am measadh a' chùrsa.

Co-phàirt	Comharra	Ùine
Co-phàirt 1: pàipear nan ceistean	80	2 uair a thìde is 40 mionaid
Co-phàirt 2: obair shònraichte	20	Faic an earrann 'Measadh a' chùrsa'

Inntrigeadh ga mholadh	Adhartas
<p>Tha inntrigeadh don chùrsa seo an urra ris an ionad.</p> <p>Bu chòir do thagraichean a bhith air a' cheathramh ìre curraicealaim a choileanadh no an cùrsa Nàiseanta 4 ann an Cruinn-eòlas, no an cùrsa Nàiseanta 4 ann an Saidheans Àrainneachd, no an cùrsa Nàiseanta 4 ann an Eachdraidh, no an cùrsa Nàiseanta 4 ann an Nuadh-eòlais, no teisteanasan co-ionann agus/no eòlas mus tòisich iad air a' chùrsa seo.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Cùrsa Cruinn-eòlais Àrd-Ìre</li><li>◆ Cùrsa Saidheans Àrainneachd Àrd-Ìre</li><li>◆ tuilleadh ionnsachaidh, cosnadh no trèanadh</li></ul>

## Cumhaichean duaise

Tha an ìre a thèid a bhuileachadh stèidhichte air na comharran iomlan a chaidh a choileanadh thar gach co-phàirt de mheasadh a' chùrsa.

## Feallsanachd a' chùrsa

Tha Cùrsaichean Nàiseanta a' nochdadh luachan, adhbharan is prionnsapalan a' Churraicealaim airson Sàr-mhathais. Tha iad a' tabhann sùbailteachd, a' toirt ùine seachad airson ionnsachadh, a' cur barrachd fòcas air sgilean agus a' cur ionnsachadh an gnìomh, agus a' toirt cothrom airson pearsanachadh agus roghainn.

Tha a h-uile cùrsa a' toirt chothroman do thagraichean farsaingeachd, dùbhlán agus cleachdadh a leasachadh. Tha fòcas agus cothromachadh a' mheasaidh air an dèanamh freagarrach do gach cuspair.

Tha an cùrsa Nàiseanta 5 ann an Cruinn-eòlas a' togail air prionnsapalan agus cleachdaidhean airson sgrùdadh sòisealta agus saidheans. Tha tagraichean a' leasachadh frèam de dh'eòlas cruinn-eòlasach agus a' cur ri an eòlas mun àrainneachd, seasmhachd agus mu bhuidh cùisean cruinneil.

Tha an cùrsa a' cur cuideam air leasachadh is buileachadh sgilean. Tha an cudrom air mìneachadh stòran, a' gabhail a-steach mapaichean a' leasachadh sgilean smaoineachaidh. Tha tagraichean a' faighinn eòlas le bhith a' cur ri obair bhuidhnean agus cuideachd ag obair nan aonar a' gabhail pàirt ann an gnìomhan rannsachail is breithneachail. Bidh iad cuideachd a' leasachadh an sgilean ann an litèarrachd is àireamhachd mean air mhean.

Tro a bhith a' sgrùdadh cruinn-eòlas agus a' togail dhòighean air mion-sgrùdadh cruinn-eòlasach a dhèanamh bidh tagraichean a' leasachadh tuigse mu fheartan den t-saoghal co-aimsireil. Bidh am misneachd a' fàs mar a bhios iad a' tòiseachadh a' tuigsinn barrachd mun ionannachd fhèin agus ag ionnsachadh mu dhiofar dhùthchannan is chultaran. Tha an cùrsa gam brosnachadh gus smaoineachadh mu dheidhinn buaidh na h-àrainneachd air slàinte is fallaineachd.

Tha an cùrsa a' brosnachadh thagraichean inntinn fhosgailte a bhith aca agus spèis do luachan, creideamhan is cultaran chàich.

## Adhbhar is amasan

Tha sgrùdadh ann an cruinn-eòlas a' toirt fiosrachadh dha tagraichean mu ar saoghal a tha ag atharrachadh, mu a ghnìomhachadh daonna agus obair chorpóra. Tha tagraichean a' leasachadh an eòlais is nan sgilean a tha a' toirt cothrom dhaibh cur ri an coimhearsnachdan ionadail agus comann-sòisealta san fharsaingeachd. Tha sgrùdadh ann an cruinn-eòlas ag àrach bheachdan taiceil fad-beatha de stiùbhardachd àrainneachdail, de sheasmhachd is de shaoranachd chruinneil. Tha gnìomhan practaigeach, a' gabhail a-steach obair làraich, a' tabhann chothroman dha tagraichean ceangal a dhèanamh rin àrainneachd.

Tha na co-theacsan rannsachaidh ionadail, nàiseanta, eadar-nàiseanta agus cruinneil.

Bidh tagraichean a' leasachadh:

- ◆ raon de sgilean agus dòighean-obrach cruinn-eòlasach
- ◆ tuigse mhionaideach air na dòighean sam bi daoine agus an àrainneachd

- ◆ ag eadar-obrachadh mar fhreagairt do phròiseasan fiosaigeach air sgèile ionadail, nàiseanta, eadar-nàiseanta agus cruinneil
- ◆ tuigse mhionaideach air dàimhean spàsail agus air an t-saoghail ann an dòigh a tha cothromach, breithneachail is co-fhaireachail
- ◆ sealladh cruinn-eòlasach air cùisean àrainneachdail is sòisealta
- ◆ ùidh agus iomagain a thaobh na h-àrainneachd, a' leantainn gu leasachadh seasmhach

Tha sgilean gluasadach a' gabhail a-steach:

- ◆ a' cleachdadh is a' mìneachadh farsaingeachd de dh'fhiosrachadh cruinn-eòlasach
- ◆ a' cleachdadh is a' mìneachadh iongantasan cruinn-eòlasach
- ◆ a' cleachdadh raon mhapaichean agus dàta eile airson fiosrachadh cruinn-eòlasach a ghiullachd is a chur an cèill
- ◆ a' rannsachadh sgilean, a' gabhail a-steach obair làraich

Dh'fhaodadh cothrom a bhith aig tagraichean mothachadh a leasachadh do raon cuingealaichte de shiostaman fiosrachaidh ann an cruinn-eòlas tro ICT no tro dhòighean eile.

## **Cò dhà a tha an cùrsa seo?**

Tha an cùrsa iomchaidh do raon farsaing de luchd-ionnsachaidh, gu sònraichte a tha aig an àrd-ìre den churraicealam.

# Susbaint a' chùrsa

Tha trì roinnean sgrùdaidh ann. Tha gach roinn a' cuimseachadh air sgilean sònraichte.

## **Àrainneachdan fiosaigeach**

Tha tagraichean a' leasachadh sgilean cruinn-eòlasach agus dòighean obrachaidh ann an co-theacsa àrainneachdan fiosaigeach, còmhla ri eòlas mionaideach agus tuigse air na pròiseasan is an t-eadar-obrachadh an cois àrainneachdan fiosaigeach. Tha prìomh chuspairean a' gabhail a-steach: suidheachadh an t-seòrsa dealbh-tìre, cumadh prìomh fheartan dealbh-tìre, rianachd cleachdadh is seasmhachd fearainn, agus aimsir. Tha tagraichean a' sgrùdadh taghadh de sheòrsaichean dealbh-tìre bho cho-theacsaichean taobh a-staigh Alba agus/no na RA. Tha seòrsaichean dealbh-tìre air an taghadh bho: àrd-thalamh eighichte, clach-aoil àrd-thalamh, dealbhan-tìre costail agus aibhnichean is na glinn aca. Tha pearsanachadh is taghadh comasach tro na seòrsaichean dealbh-tìre agus na ceàrnaidhean a chaidh a thaghadh airson sgrùdadh.

## **Àrainneachdan daonna**

Tha tagraichean a' leasachadh sgilean is dòighean-obrach cruinn-eòlasach ann an co-theacsa àrainneachdan daonna, còmhla ri eòlas is tuigse mhionaideach air an eadar-obrachadh a tha an cois àrainneachdan daonna. Tha tagraichean a' dèanamh coimeas eadar dùthchannan leasaichte is fo leasachadh air an tarraing bho cho-theacsa chruinneil. Tha prìomh chuspairean a' gabhail a-steach: eadar-dhealachaidhean ann an leasachadh, sgaoileadh is atharrachadh ann an àireamh-sluaigh an t-saoghail agus cùisean ann an atharrachadh dealbhan-tìre bailteil is dùthchail.

## **Cùisean cruinneil**

Tha tagraichean a' leasachadh sgilean ann an cleachdadh fiosrachadh àireamhachdail ann an co-theacsa chùisean cruinneil, còmhla ri eòlas mionaideach is tuigse do chùisean cudromach cruinneil ann an cruinn-eòlas. Tha prìomh chuspairean a' gabhail a-steach: atharrachadh gnàth-shìde, roinnean nàdarra, gabhaidhean àrainneachdail, malairt is cruinnealas, turasachd is slàinte. Tha pearsanachadh is taghadh comasach tro na cùisean a chaidh a thaghadh airson sgrùdadh.

# Sgilean, eòlas agus tuigse

## Sgilean, eòlas agus tuigse airson a' chùrsa

Tha na leanas a' toirt tar-shealladh farsaing air na sgilean, air an eòlas is tuigse cuspaireach a th' air an leasachadh sa chùrsa:

- ◆ a' leasachadh is a' cur an gnìomh sgilean, eòlas mionaideach agus tuigse ann an co-theacsaichean cruinn-eòlasach
- ◆ le stiùireadh, a' rannsachadh is a' cleachdadh fiosrachadh a chaidh a chruinneachadh bho raon de thùsan, mu chùisean cruinn-eòlasach air a bheilear an ìre mhath eòlach
- ◆ a' cleachdadh raon de sgilean mapaidh, a' gabhail a-steach mapaichean Suirbhidh Òrdanais
- ◆ a' cleachdadh raon de sgilean rannsachaidh, a' gabhail a-steach sgilean obair-làraich
- ◆ a' cleachdadh is a' mìneachadh raon de dh'fhiosrachadh àireamhachail is grafaigeach
- ◆ a' foillseachadh eòlas is tuigse mu àrainneachd fhiosaigeach na h-Alba agus/no na Rìoghachd Aonaichte le bhith a' toirt seachad cunntasan mionaideach a tha fìor sa mhòr-chuid le beagan susbaint theòiridheach, agus a' toirt seachad mìneachaidhean mionaideach
- ◆ a' foillseachadh eòlas is tuigse den àrainneachd dhaonna ann an co-theacsa chruinneil le bhith a' toirt seachad chunntasan mionaideach a tha fìor sa mhòr-chuid le beagan susbaint theòiridheach, agus a' toirt seachad mìneachaidhean mionaideach
- ◆ a' foillseachadh eòlas is tuigse do chùisean taghte chruinneil le bhith a' toirt seachad cunntasan mionaideach a tha fìor sa mhòr-chuid le beagan susbaint theòiridheach, agus a' toirt seachad mìneachaidhean mionaideach

## Sgilean, eòlas agus tuigse airson measadh a' chùrsa

Tha na leanas a' toirt seachad mion-fhiosrachadh mu na sgilean riatanach, an eòlais is na tuigse a tha ann am measadh a' chùrsa.

### Co-phàirt 1: pàipear nan ceistean

Bidh eisimpleirean ann am pàipear nan ceistean bhon eòlas is bhon tuigse gu h-ìosal. Ach cha bu chòir seo fhaicinn mar stiùireadh airson cruth pàipear nan ceistean, no mar an òrdugh teagaisg a th' air a mholadh, no mar stiùireadh gu dòighean teagaisg is ionnsachaidh.

#### Àrainneachdan fiosaigeach

##### Aimsir

Taobh a-staigh co-theacsa na Rìoghachd Aonaichte:

- ◆ buaidh domhan-leud, tìr-chruth, sealladh-aghaidh agus an t-astar bhon mhuir air cor na sìde
- ◆ feartan nan còig prìomh thomadan-èadhair a tha a' toirt buaidh air an RA
- ◆ feartan aimsire co-cheangailte ri isleachadh is anti-saidhcleonan

##### Seòrsaichean dealbh-tìre

Taobh a-staigh **dà** sheòrsa dealbh-tìre, air an taghadh bho:

- ◆ àrd-thalamh eighichte agus dealbhan-tìre costail **NO**
- ◆ clach-aoil àrd-thalamh, agus aibhnichean is na glinn aca

Comharrachadh is cumadh nam feartan tìre a leanas (bho **dhà** sheòrsa dealbh-tìre):

- ◆ àrd-thalamh eighichte — coire, spor gearrte, binnean, arête, gleann air cumadh U
- ◆ dealbhan-tìre costail — grìobaichean, uaimhean isairdsean, stacan, rubhaichean is bàghan, teangannan is bàraichean gainmhich
- ◆ clach-aoil àrd-thalamh — cabhsairean clach-aoil, poit-thuill, tuill-shlugaidh, cabhairnean, aol-chluigeanan is aol-charraighean, drèanadh eadar-ùineach
- ◆ aibhnichean is na glinn aca — glinn air cumadh v, easan, lùban-aibhne, loch crudha-eich, levées

Bu chòir cleachdaidhean fearainn a tha a rèir an **dà** sheòrsa dealbh-tìre a chaidh a sgrùdadh a thaghadh bho:

- ◆ tuathanachas
- ◆ coilltearachd
- ◆ gnìomhachas
- ◆ cur-seachad is turasachd
- ◆ stòradh uisge is solaradh
- ◆ lùth ath-nuadhachail

Ann an co-theacsa **aon** de na seòrsaichean dealbh-tìre a chaidh a sgrùdadh:

- ◆ na còmhstrithean a dh'fhaodas èirigh eadar cleachdaidhean-fearainn taobh a-staigh a' dhealbhan-thìre seo
- ◆ na fuasglaidhean a th' air an cleachdadh gus dèiligeadh ri comhstrithean comharraichte air cleachdaidhean fearainn

## Àrainneachdan daonna

Ann an co-theacsa dhùthchannan leasaichte is fo leasachadh:

- ◆ cleachdadh air taisbeanairan sòisealta is eaconamach
- ◆ feartan fiosaigeach is daonna a tha a' toirt buaidh air sgaoileadh àireamh-sluaigh an t-saoghail
- ◆ feartan a tha a' toirt buaidh air reataichean breithe is bàis

Ann an co-theacsa sgìrean bailteil:

- ◆ feartan sònraichte de chleachdadh fearainn ann am bailtean mòra an t-saoghail leasaichte
- ◆ leasachaidhean o chionn ghoirid ann am prìomh sgìre-gnothachais (CBD), am baile a-staigh, iomall dùthchail/bailteil ann am bailtean mòra leasaichte an t-saoghail
- ◆ leasachaidhean o chionn goirid a tha a' dèiligeadh ri cùisean ann an tuineachaidhean taigheadais neo-fhoirmeil ann am bailtean mòra an t-saoghail fo leasachadh

Ann an co-theacsa sgìrean dùthchail:

- ◆ Atharrachaidhean sa dhealbh-tìre dhùthchail ann an dùthchannan leasaichte co-cheangailte ri nuadh-leasachaidhean ann an tuathanachas leithid: iomadachd, buaidh teicneòlais ùir, tuathanachas organach, atharrachadh ginteil, poileasaidh gnàthaichte riaghaltais
- ◆ Atharrachaidhean sa dhealbh-tìre dhùthchail ann an dùthchannan fo leasachadh co-cheangailte ri nuadh-leasachaidhean ann an tuathanachas leithid atharrachadh ginteil, buaidh teicneòlais ùire, bith-chonaidhean

## Cùisean cruinneil

Bidh tagraichean a' sgrùdadh **dà** chùis chruinneil bho na leanas:

### Atharrachadh gnàth-shìde

- ◆ feartan atharrachadh gnàth-shìde
- ◆ adhbharan — fiosaigeach is daonna
- ◆ buaidhean — ionadail is cruinneil
- ◆ ro-innleachdan stiùiridh gus buaidhean a lùghdachadh

### Roinnean nàdarra

- ◆ gnàth-shìde tundra agus coilltean tropaigeach crios-meadhain an t-saoghail agus na h-eag-shiostaman aca
- ◆ cleachdadh is mì-chleachdadh dhaoine air na h-àrainneachdan sin
- ◆ buaidhean miosadachadh dealbh-tìre air daoine is an àrainneachd
- ◆ ro-innleachdan stiùiridh gus buaidhean a lùghdachadh

### Gàbhaidhean àrainneachdail

- ◆ prìomh fheartan crithean-talmhainn, bholcànothan is stoirmean tropaigeach
- ◆ adhbharan airson gach gàbhadh
- ◆ buaidh gach gàbhaidh air daoine is air a' dhealbh-tìre
- ◆ stiùireadh — dòighean ro-innse is planaidh, agus ro-innleachdan a chaidh a chleachdadh mar fhreagairt dha gàbhaidhean àrainneachdail

### Malairt is cruinnealas

- ◆ pàtranan malairt cruinneil
- ◆ adhbharan airson neo-ionannachdan ann am malairt
- ◆ buaidh phàtranan malairt cruinneil air daoine is air an àrainneachd
- ◆ ro-innleachdan airson neo-ionannachdan a lùghdachadh — caidreachasan malairt, malairt chothromach, cleachdaidhean seasmhach

### Turasachd

- ◆ mòr-thurasachd agus eag-thurasachd
- ◆ adhbharan airson/reusanan airson mòr-thurasachd agus eag-thurasachd
- ◆ buaidh mòr-thurasachd is eag-thurasachd air daoine is an àrainneachd
- ◆ ro-innleachdan a chaidh a chleachdadh airson turasachd a stiùireadh

### Slàinte

- ◆ sgaoileadh raon de ghalaran saoghail
- ◆ buaidhean is ro-innleachdan a chaidh a chleachdadh gus stiùireadh a thoirt dha:
  - HIV/AIDS ann an dùthchannan leasaichte is fo leasachadh
  - aon ghalar a tha cumanta ann an dùthaich leasaichte (tagh bho: tinneas cridhe, aillse, a' chuing)
  - aon ghalar a tha cumanta ann an dùthaich fo leasachadh (tagh bho mailèiria, a' bhuinneach mhòr, kwashiorkor, an galar-sgamhanach)

### Sgilean cruinn-eòlasach

Tha measadh air a dhèanamh air na sgilean a leanas ann an co-theacsaichean a th' air an tarraing bho air feadh a' chùrsa:

#### Sgilean mapaidh co-cheangailte ri mapaichean Suirbhìdh Òrdanais:

- ◆ comharran-clèithe (figear 4/6)
- ◆ a' comharrachadh is a' lorg fheartan is phàtranan fiosaigeach is daonna
- ◆ a' tomhas astar a' cleachdadh sgèile
- ◆ ag eadar-mhìneachadh phàtranan tìr-chruth is loidhne-àirde
- ◆ a' cleachdadh mhapaichean còmhla ri deilbh-thogte, sgeidsichean làraich, tàr-dhealbhan/loidhnean-tarsainn

A' tarraing, a' mìneachadh is a' taisbeanadh fiosrachadh àireamhachail is grafaigeach a dh'fhaodadh a bhith na:

- ◆ ghrafaichean
- ◆ chlàran
- ◆ dhiagraman
- ◆ mhapaichean

### Co-phàirt 2: obair shònraichte

Tha roghainn fhosgailte aig tagraichean den chuspair no den chùis ann an cruinn-eòlas.

### Sgilean cruinn-eòlasach

#### Sgilean rannsachaidh a' gabhail a-steach sgilean obair-làraich:

- ◆ a' tionail
- ◆ a' giullachd
- ◆ a' mìneachadh

Tha na sgilean, an t-eòlas is an tuigse a tha sa chùrsa freagarrach airson ìre SCQF den chùrsa. Tha taisbeanairan ìre SCQF a' toirt seachad fiosrachadh a bharrachd air comharraidhean is air a' choileanadh ris am bi dùil aig gach ìre de SCQF ([www.scqf.org.uk](http://www.scqf.org.uk)).

# Sgilean ionnsachaidh, sgilean beatha agus sgilean obrach

Tha an cùrsa seo a' cuideachadh thagraichean gus sgilean farsaing, coitcheann a leasachadh. Tha na sgilean seo stèidhichte air [Frèam-obrach Sgilean SQA: Sgilean airson Ionnsachaidh, Sgilean airson Beatha agus Sgilean airson Cosnadh](#) agus a' tarraing bho na prìomh roinnean a leanas:

## **1 Litearrachd**

1.1 Leughadh

## **2 Àireamhachd**

2.3 Làimhseachadh fiosrachaidh

## **4 Comas-cosnaidh, iomairt is saoranachd**

4.6 Saoranachd

## **5 Sgilean smaoineachaidh**

5.3 Cur an gnìomh

5.4 A' dèanamh mion-sgrùdadh agus measadh

Feumaidh na sgilean seo fhisge a-steach don chùrsa far a bheil cothroman iomchaidh ann agus bu chòir don ìre a bhith freagarrach do ìre a' chùrsa.

Tha fiosrachadh a bharrachd mu thogail sgilean ionnsachaidh, sgilean beatha agus sgilean cosnaidh ann an notaichean taic a' chùrsa

## **Ionnsachadh airson Seasmhachd**

Tha SQA dealasach a thaobh cothroman aithneachadh airson luachan, sgilean, eòlas agus tuigse co-cheangailte ri Ionnsachadh airson Seasmhachd a leasachadh taobh a-staigh gach Cùrsa Nàiseanta.

# Measadh a' chùrsa

Tha measadh a' chùrsa stèidhichte air an fhiosrachadh san sgrìobhainn seo.

Coileanadh measadh a' chùrsa adhbharan agus amasan a' chùrsa le bhith a' dèiligeadh ri:

- ◆ farsaingeachd — a' tarraing air eòlas agus sgilean bho air feadh a' chùrsa
- ◆ dùbhlán — ag iarraidh barrachd doimhneachd no leudachaidh air eòlas agus/no sgilean
- ◆ cur an gnìomh — ag iarraidh eòlas agus/no sgilean a chur an gnìomh ann an co-theacsan practaigeach no teòiridheach mar a bhios iomchaidh

Bidh seo a' comasachadh thagraichean a bhith:

- ◆ a' tarraing air agus a' cur an gnìomh na sgilean, eòlas agus tuigse a fhuairidh tron chùrsa, a thèid a mheasadh ann am pàipear nan ceistean agus san obair shònraichte
- ◆ a' taisbeanadh doimhneachd de sgilean, eòlas agus tuigse bho air feadh a' chùrsa, a thèid a mheasadh ann am pàipear nan ceistean
- ◆ a' taisbeanadh dùbhlán agus cur an gnìomh ceangailte ri cuspair no cùis cruinn-eòlasach, a thèid a mheasadh san obair shònraichte

## Structar measaidh a' chùrsa: pàipear nan ceistean

### Co-phàirt 1: pàipear nan ceistean

80 comharra

Tha pàipear nan ceistean a' toirt cothrom do thagraichean na sgilean a leanas agus farsaingeachd eòlais agus tuigse bhon chùrsa a thaisbeanadh:

- ◆ a' cleachdadh raon cuingealaichte de sgilean mapa
- ◆ a' cleachdadh raon cuingealaichte de dh'fhiosrachadh àireamhachail is grafaigeach
- ◆ a' toirt seachad tuairisgeulan mionaideach is mìneachaidhean le beagan soilleireachaidh

Tha 80 comharra ann am pàipear nan ceistean a-mach à 100 comharra iomlan. Mar sin tha am pàipear luach 80% de na comharra iomlan airson measadh a' chùrsa.

Tha trì roinn ann am pàipear nan ceistean:

- ◆ Roinn 1: àrainneachdan fiosaigeach (30 comharra) — tha roghainn cheistean aig tagraichean air gnè dhealbhan-tìre; feumaidh iad na ceistean eile uile a fhreagairt
- ◆ Roinn 2: àrainneachdan daonna (30 comharra) — tagraichean a' freagairt nan ceistean uile
- ◆ Roinn 3: cùisean cruinneil (20 comharra) — tagraichean a' freagairt dà cheist bho shìa roghainnean. 'S iad na roghainnean: atharrachadh gnàth-shìde, roinnean nàdarra, gàbhaidhean àrainneachdail, malairt is cruinnealas, turasachd is slàinte. Tha co-ionannachd iarrtais eadar na roghainnean

Anns gach earrainn tha ceistean le freagairtean cuingealaichte/leudaichte far am feum tagraichean tarraing bhon eòlas agus an tuigse agus bho na sgilean air a bheil cunntas air a thoirt ann an 'Sgilean, eòlas agus tuigse airson measadh a' chùrsa'.

Tha eadar-sgarachdainn taobh a-staigh gach ceist.

Tha barrachd cudroim ann am pàipear nan ceistean air measadh eòlais agus tuigse na a th' anns an obair shònraichte. Tha na comharran eile air am buileachadh airson taisbeanadh sgilean.

### **Suidheachadh, stiùireadh agus comharrachadh pàipear nan ceistean**

Tha pàipear nan ceistean air a shuidheachadh agus air a chomharrachadh le SQA, agus air a stiùireadh ann an ionadan fo chumhaichean air an sònrachadh do dheuchainnean nàiseanta SQA.

Tha 2 uair a thìde agus 40 mionaid aig tagraichean airson am pàipear cheistean seo a chrìochnachadh.

Tha sampail de phàipearan cheistean airson cùrsaichean Nàiseanta 5 foillsichte air làrach-lìn SQA. Tha iad sin a' sealltainn inbhe, structar agus riatanasan nam pàipearan cheistean a bhios tagraichean a' suidhe. Tha stiùireadh comharrachaidh sna pàipearan sampail cuideachd.

## **Structar measaidh a' chùrsa: obair shònraichte**

### **Co-phàirt 2: obair shònraichte**

### **20 comharra**

Tha an obair shònraichte a' toirt cothrom do thagraichean na sgilean, eòlas agus an tuigse a leanas fhoillseachadh taobh a-staigh co-theacsa de chuspair no de chùis ann an cruinn-eòlas:

- ◆ taghadh, le glè bheag taic, cuspair no cùis a tha freagarrach ann an cruinn-eòlas
- ◆ a' cruinneachadh fiosrachadh bho raon cuingealaichte de stòrasan fiosrachaidh
- ◆ a' dèiligeadh ris an fhiosrachadh a chaidh a chruinneachadh le sgilean/ro-innleachdan cruinn-eòlasach
- ◆ a' tarraing bho eòlas agus tuigse gus prìomh fheartan den chuspair no den chùis a mhìneachadh
- ◆ a' tighinn gu co-dhùnadh taiceil mun chuspair no mun chùis a chaidh a sgrùdadh

Tha 20 comharra aig an obair shònraichte a-mach à 100 comharra gu h-iomlan. Mar sin tha luach 20% de chomharran iomlan airson measadh a' chùrsa san obair shònraichte.

Bidh tagraichean a' cleachdadh stòrasan sònraichte aig ìre toraidh fianais. Tha teamplaid eagraichte ann airson fianais fhoillseachadh; chan eil cleachdadh air an teamplaid riatanach.

Tha barrachd cudroim airson measadh sgilean san obair shònraichte na ann am pàipear nan ceistean.

## **Suidheachadh, stiùireadh agus comharrachadh na h-obrach shònraichte**

Tha dà ìre san obair shònraichte:

- ◆ rannsachadh
- ◆ foillseachadh fianais

Tha SQA a' tabhann mion-fhiosrachadh airson fianais a tha ri mheasadh a ghintinn. Tha roghainn fhosgailte aig tagraichean de chuspair no de chùis ann an cruinn-eòlas. Tha iad a' rannsachadh a' chuspair/na cùise agus ag eagrachadh is a' foillseachadh an toraidhean airson dèiligeadh ris, a' cleachdadh nan stòrasan comharraichte (Fiosrachadh Ullaichte) a chaidh a thional nan rannsachadh, gus an cuideachadh le foillseachadh fianais.

Bu chòir do thidsearan/òraidichean stiùireadh reusanta a thoirt seachad air seòrsaichean cuspair no cùis a leigeas le tagraichean na h-iarratasan uile san obair-shònraichte a choileanadh. Faodaidh iad cuideachd stiùireadh a thoirt do thagraichean mun chothrom agus ruigsinneachd a dh'fhaodadh a bhith aig stòrasan airson a' chuspair no na cùise a thagh iad.

Tha tagraichean a' gabhail os làimh ìre an rannsachaidh aig àm iomchaidh sam bith sa chùrsa, sa chumantas nuair a tha iad air na sgilean, eòlas agus an tuigse riatanach a leasachadh. Bu chòir do thagraichean an ìre foillseachaidh fianais a dhèanamh ann an ùine gus an ceann-latha a shuidhich SQA a choileanadh.

## **Cumhaichean measaidh**

### **Ùine**

Tha ìre an rannsachaidh air a dheilbh airson gum bi e comasach a chrìochnachadh thairis air ùine bheachdach de 8 uairean a thìde. Tha 1 uair a thìde aig a' char as fhaide ceadaichte airson ìre fianais a thoirt gu buil.

### **Aireachas, smachd is dearbhadh**

Tha ìre an rannsachaidh air a stiùireadh fo bheagan aireachais agus smachd. Tha seo a' ciallachadh, ged a dh'fhaodadh tagraichean pàirt den obair a choileanadh taobh a-muigh an t-suidheachaidh ionnsachaidh is teagaisg, bu chòir do thidsearan is òraidichean pròiseasan a chur an àite airson sùil a chumail air adhartas agus dèanamh cinnteach gur e obair an tagraiche fhèin a th' ann, agus nach robh mèirle-sgrìobhaidh na lùib. Mar eisimpleir:

- ◆ coinneamhan adhartais eadar-amail le tagraichean
- ◆ ceasnachadh
- ◆ clàr ghniomhachdan/adhartais an tagraiche
- ◆ sgrùdadh bhon tidsear no òraidiche

Gabhar ri dòighean obair-buidhne mar phàirt de dh'ìre an rannsachaidh. Ach feumaidh fianais shoilleir a bhith ann bho gach tagraiche gu bheil iad air riatanasan na fianaise a choileanadh.

Tha an ìre toradh fianais air a stiùireadh fo ìre àrd de dh'aireachas agus smachd agus air a coileanadh:

- ◆ gu neo-eisimeileach leis an tagraiche
- ◆ taobh a-staigh 1 uair a thìde aig a' char as fhaide — faodaidh seo a bhith rè ùine leantainneach no air a roinn thairis air grunn leasan cuspair
- ◆ ann an ùine gus an ceann-latha a shuidhich SQA a choileanadh
- ◆ nuair a tha an tagraiche deiseil

Rè na h-ìre toradh fianais:

- ◆ tha dleastanas air an ionad gun dèanar cinnteach nach fhaigh tagraichean barrachd air an ùine cheadaichte
- ◆ ma tha an aithisg ga dèanamh thar grunn leasain, feumaidh an tidsear no òraidiche obair nan tagraichean a chumail agus a stòradh gu tèarainte eadar leasain gus dèanamh cinnteach nach bi tagraichean a' cur stuthan fiosrachaidh a bharrachd ris na bha aca aig toiseach na h-ìre toradh fianais.
- ◆ chan fhaod tidsearan is òraidichean teagasg a bharrachd no ais-fhiosrachadh a thoirt seachad a thaobh nan obraichean sònraichte eadar seiseanan toradh fianais.
- ◆ faodaidh tagraichean dà dhuilleag shingilte A4 de dh'Fhiosrachadh Ullaichte a chleachdadh no aon duilleag shingilte A3 a-mhàin

Ma tha an toradh fianais air a dhèanamh le giollachair-teacsa feumaidh ionadan dèanamh cinnteach nach eil cothrom aig tagraichean air an eadar-lìon no air faidhlichean sam bith eile (air dràibhean cruaidh no stòradh gluasadach).

Rè na h-ìre toradh fianais, feumaidh gu bheil tagraichean:

- ◆ ann an sealladh dìreach an tidseir no òraidiche (no pearsa earbsach eile)
- ◆ gun chonaltradh ri chèile
- ◆ a' faighinn cothrom air an Fhiosrachadh Ullaichte a-mhàin (dà dhuilleag shingilte A4 de dh'Fhiosrachadh Ullaichte no aon duilleag shingilte A3 de dh'Fhiosrachadh Ullaichte)
- ◆ gun chuideachadh sam bith fhaotainn bhon tidsear no òraidiche

Bidh fianais air a chur gu SQA airson comharrachadh air an taobh a-muigh. Tha an comharrachadh air fad dearbhte a thaobh càileachd le SQA.

### **Stòrasan**

Chan eil cuibhreachaidhean sam bith air na stòrasan air am faodadh cothrom a bhith aig tagraichean rè ìre an rannsachaidh.

Rè na h-ìre mu dheireadh de thoradh fianais, bu chòir gu bheil cothrom aig tagraichean air an Fhiosrachadh Ullaichte a-mhàin. Tha seo air a dhèanamh suas de stuth a chaidh a thional agus a ghiullachd aig ìre an rannsachaidh suas ri dà dhuilleag shingilte A4 no aon duilleag shingilte A3. Cha bu chòir am Fhiosrachadh Ullaichte gabhail a-steach dreach dhen aithisg-obrach, ann an cruth sam bith, mar eisimpleir, còd no cànan eile.

## **Cuideachadh reusanta**

Feumaidh tagraichean am measadh a ghabhail os làimh gu neo-eisimeileach. Ach faodar cuideachadh reusanta a thoirt seachad aig ìre an rannsachaidh agus mus tachair toradh fianais. Tha an teirm ‘cuideachadh reusanta’ ga cleachdadh gus feuchainn ris an fheum air cuideachadh a chothromachadh leis an fheum air cus cuideachaidh a sheachnadh. Ma tha tagraichean ag iarraidh barrachd na thathar a’ meas mar ‘cuideachadh reusanta’, dh’fhaodte nach eil iad deiseil airson measadh no ’s dòcha gun deach an inntrigeadh don ìre teisteanais cheàrr.

Faodar cuideachadh reusanta a thoirt seachad air bunait choitcheann do chlas no do bhuidheann de thagraichean, mar eisimpleir, comhairle air mar a ghabhas plana pròiseict a leasachadh. Faodar a thoirt cuideachd do thagraichean air bunait fa leth.

Nuair a tha cuideachadh reusanta ga thoirt seachad air bunait aon-ri-aon ann an co-theacsa nì a tha an tagraiche air a dhèanamh no air a thaisbeanadh mar-thà, tha cunnart ann gun tig e gu bhith na thaic do mheasadh. Feumaidh tidsearan is òraidichean a bhith mothachail nach fhaod seo a bhith a’ dol seachad air cuideachadh reusanta.

Ann an ìre an rannsachaidh, faodaidh cuideachadh reusanta a bhith a’ gabhail a-steach:

- ◆ a’ steòrnadh thagraichean don stiùireadh do thagraichean
- ◆ a’ soilleireachadh stiùireadh/riatanasan a’ ghnìomha
- ◆ a’ comhairleachadh thagraichean a thaobh taghadh cuspair no cùis
- ◆ gan comhairleachadh air tùsan fiosrachaidh a tha comasach
- ◆ a’ cur air dòigh tursan, a’ gabhail a-steach obair-làraich, gus cruinneachadh fianais a chomasachadh
- ◆ sgrùdaidhean adhartais eadar-amail

Ann a bhith ag ullachadh airson na h-ìre toradh fianais, faodaidh cuideachadh reusanta a bhith a’ gabhail a-steach:

- ◆ a’ comhairleachadh thagraichean air nàdar agus meud nan stòrasan ainmichte a dh’fhaodar a chleachdadh mar thaic do thoradh fianais

Aig ìre sam bith, chan eil cuideachadh reusanta a’ gabhail a-steach:

- ◆ a’ toirt seachad an cuspair no cùis
- ◆ a’ stiùireadh thagraichean do stòrasan sònraichte
- ◆ a’ toirt seachad sampail de fhreagairtean
- ◆ a’ toirt seachad ais-fhiosrachadh air dreachdan, a’ gabhail a-steach comharrachadh

## **Fianais a dh’fheumar cruinneachadh**

Tha feum air an fhianais a leanas airson a’ mheasaidh seo:

- ◆ Fiosrachadh Ullaichte (dà dhuilleag shingilte A4 no aon dhuilleag shingilte A3)
- ◆ fianais an tagraiche a chaidh a dhèanamh fo ìre àrd de dh’aireachas

Mura bheil tagraiche a' cur a-steach Fiosrachadh Ullaichte, bithear a' toirt peanas de 4 comharra a-mach à 20 gu h-iomlan.

**Meud**

Chan eil àireamh fhaclan ann.

# Rangachadh

Tha rangachaidhean iomlan nan tagraichean air an dearbhadh a rèir an cuid coileanaidh thar measadh a' chùrsa. Tha measadh a' chùrsa air a rangachadh A-D a rèir a' chomharra iomlain airson nan co-phàirtean uile ann am measadh a' chùrsa.

## Tuairisgeul air rangachadh C

Airson rangachadh C, mar as trice bidh tagraichean a' sealltainn coileanadh soirbheachail a thaobh nan sgilean, eòlas agus tuigse airson a' chùrsa.

## Tuairisgeul air rangachadh A

Airson rangachadh A, mar as trice bidh tagraichean a' sealltainn ìre chunbhalach àrd a thaobh nan sgilean, eòlas agus tuigse airson a' chùrsa.

# Co-ionannachd agus in-ghabhaltas

Tha an cùrsa seo air a dhealbh airson a bhith cho cothromach agus cho ruigsinneach 's a ghabhas.

Tha ar [Poileasaidh Co-ionannachd Ruigsinn do Theisteanasan SQA](#) a' soilleireachadh ar dealas do:

- ◆ Achd Co-ionannachd 2010
- ◆ foghlam an aghaidh cinneachas
- ◆ dìon còraichean chloinne
- ◆ parantachd corporra

Bu chòir beachdachadh air feumalachdan gach tagraiche nuair a bhios tu ag ullachadh cothroman ionnsachaidh, a' cruthachadh goireasan-ionnsachaidh, no a' taghadh teacsaichean.

Tha stiùireadh mu rèiteachaidhean measaidh do thagraichean le ciorram agus an fheadhainn aig a bheil feumalachdan taic a bharrachd ri fhaighinn air [duilleag-lìn nan rèiteachaidhean measaidh](#).

# Tuilleadh fiosrachaidh

- ◆ [Rèiteachaidhean measaidh](#)
- ◆ [Togail a' Churraicealaim 3–5](#)
- ◆ [Stiùireadh air cumhaichean measadh airson obair-chùrsa](#)
- ◆ [Stiùireadh air Measadh](#)
- ◆ [Rannsachadh SQA a rinneadh o chionn ghoirid](#)
- ◆ [Measadh aig astar](#)
- ◆ [Leabhar-làimhe SCQF](#)
- ◆ [Faigh eòlas air do Ìre SCQF — Frèam-obrach Chreideis is Theisteanasan na h-Alba](#)
- ◆ [Frèam-obrach Sgilean SQA: Sgilean Ionnsachaidh, Sgilean Beatha agus Sgilean Cosnaidh](#)

# Pàipear-taic: notaichean taic a' chùrsa

## Ro-ràdh

Chan eil na notaichean taice seo àithnteil. Bidh iad a' toirt comhairle agus stiùireadh do thidsearan agus òraidichean mu dhòighean airson an cùrsa a libhrigeadh. Feumar an leughadh an co-bhonn ris an t-sònrachadh cùrsa seo agus ris a' phàipear eisimpleir agus/no obair-chùrsa.

## A' leasachadh sgilean, eòlas agus tuigse

Tha an roinn seo a' toirt tuilleadh comhairle agus stiùireadh air sgilean, eòlas agus tuigse a dh'fhaodadh a' ghabhail a-steach sa chùrsa. Bu chòir do thidsearan is òraidichean sùil a thoirt air an t-sònrachadh cùrsa seo airson sgilean, eòlas agus tuigse airson measadh a' chùrsa. Tha tòrr sùbailteachd aig luchd-dealbhachaidh a' chùrsa a bhith a' roghnachadh cho-theacsaichean a bhios a' brodadh agus a' dùbhlachadh thagraichean, a' tairgse an dà chuid farsaingeachd agus doimhneachd.

Tha an cùrsa airson leasachadh a dhèanamh air na sgilean uile air an deach geàrr-iomradh a dhèanamh san t-sònrachadh cùrsa seo. Far an gabh a dhèanamh, bu chòir gu bheil sgilean gan leasachadh agus gan cleachdadh tarsainn nan roinnean gu lèir Faodaidh sgilean a bhith air am measadh ann am pàirt sam bith de phàipear nan ceistean agus san obair shònraichte cruinn-eòlais.

Faodar na sgilean a leanas a theagasg ann an earrainn sam bith den chùrsa:

- ◆ sgilean mapa, a' gabhail a-steach cleachdadh air mapaichean Suirbhuidh Òrdanais
- ◆ sgilean rannsachaidh, a' gabhail a-steach obair-làraich
- ◆ cleachdadh fiosrachadh àireamhachail is grafaigeach

Bhiodh e na bhuanachd sgilean àireamhachail is grafaigeach a leasachadh tro chuspair no chùis bho thaobh a-staigh, an dà chuid, àrainneachdan daonna agus earrannan mu chùisean cruinneil. Mar eisimpleir, san earrainn air àrainneachdan daonna, a' cleachdadh fiosrachadh àireamhachail is grafaigeach gus coimeas a dhèanamh eadar taisbeanairean bho dhùthchannan leasaichte is fo leasachadh, agus anns an earrainn air cùisean cruinneil coimeas a dhèanamh air buaidh crith-thalmhainn air a' cheàrnaidh mu chuairt. San aon dòigh bu chòir sgilean mapa a leasachadh an dà chuid, taobh a-staigh àrainneachdan daonna agus earrannan nan àrainneachdan fiosaigeach.

Anns an earrainn air àrainneachdan fiosaigeach tha tuigse mu shiostaman aimsire san RA ag àrdachadh tuigse mu chùisean cruinneil leithid atharrachadh gnàth-shìde. San aon dòigh, faodaidh sgrùdadh mu chùisean co-cheangailte ri àrainneachdan daonna leithid leasachadh is slàinte àrdachadh fhaighinn bho sgrùdadh air cùisean co-cheangailte ri àrainneachd daonna leithid àireamh-sluaigh.

Tha ionnsachadh mu Alba is mu chultar na h-Alba ag àrdachadh eòlas ionnsachaidh thagraichean agus a' cuideachadh le leasachadh sgilean airson ionnsachadh, beatha is obair.

Far a bheil cothroman ann airson dòighean ionnsachaidh is teagasg a chur ann an co-theacsaichean Albannach bu chòir dha tidsearan is òraidichean sin a dhèanamh.

Faodar obair bhuidhnean a chleachdadh taobh a-staigh earrannan den chùrsa far a bheil e feumail samhachadh a dhèanamh air suidheachaidhean fìor, obair a roinn agus sgilean sgioba a thoirt air adhart.

## **Dòighean-obrach a thaobh ionnsachadh, teagasg agus measadh**

Tha an cùrsa Cruinn-eòlas Nàiseanta 5 mar sgrùdadh air an eadar-obrachadh eadar pròiseasan fiosaigeach agus daonna air cuspairean is cùisean cruinn-eòlasach. Tha cothroman ann tron chùrsa ionnsachadh a dhaingneachadh is a neartachadh le bhith a' dèanamh cheanglaichean eadar feartan eòlais is tuigse thairis air roinnean a rèir dè na cuspairean, na cùisean is na co-theacsaichean sònraichte a chaidh a sgrùdadh.

Chan eil òrdugh teagasg sam bith air a mholadh airson a' chùrsa seo. Ach bu chòir cothrom a bhith aig tagraichean raon de chuspairean a sgrùdadh mus tagh iad cuspair no cùis cruinn-eòlasach airson an obair shònraichte. Bu choir gu bheil leasachadh sgilean na phàirt de dh'ionnsachadh is teagasg bhon fhìor thoiseach gus tagraichean a chuideachadh le an sgilean adhartachadh air feadh a' chùrsa.

Bidh tagraichean ag ionnsachadh nas fheàrr nuair a tha iad:

- ◆ a' tuigsinn gu soilleir na tha iad a' feuchainn ri ionnsachadh, agus na thathar a' sùileachadh bhupa
- ◆ a' faighinn ais-fhiosrachadh mu chàileachd na h-obrach aca agus na dh'fhaodas iad a dhèanamh airson a leasachadh
- ◆ a' faighinn comhairle air mar a ghabhas leasachaidhean a dhèanamh agus iad an sàs gu h-iomlan ann an co-dhùnaidhean air an ath cheum a dh'fheumar a ghabhail
- ◆ air fios fhaighinn air cò as urrainn an cuideachadh ma bhios feum aca air

Bu chòir do thidsearan agus òraidichean:

- ◆ ionnsachadh neo-eisimeileach a bhrosnachadh agus taic a chuir ris
- ◆ tagraichean a chuideachadh gus riatanasan a' chùrsa a thuigsinn le bhith a' co-roinn slatan-tomhais ionnsachaidh/measaidh
- ◆ ais-fhiosrachadh èifeachdach a libhrigeadh
- ◆ tagraichean a bhrosnachadh gus -amasan ionnsachaidh a stèidheachadh dhaibh fhèin
- ◆ tagraichean a bhrosnachadh gus meudachd an eòlais a th' aca gu làithreach a mheasadh
- ◆ fèin-luachadh agus luachadh chomhaoisean a bhrosnachadh
- ◆ ceistean a chur gu h-èifeachdach, a' cleachdadh ceasnachadh àrd-ìreil mar a bhios iomchaidh

Le bhith a' cleachdadh measadh airson adhbharan oideachaidh, faodar cuideachadh gus buileachadh àrdachadh le bhith:

- ◆ a' toirt seachad ais-fhiosrachadh
- ◆ a' toirt cunntas air adhartas
- ◆ a' comharrachadh neartan nan tagraichean agus raointean airson leasachadh

Tha trì roinnean sgrùdaidh sa chùrsa Cruinn-eòlas Nàiseanta 5:

- ◆ Cruinn-eòlas: àrainneachdan fiosaigeach
- ◆ Cruinn-eòlas: àrainneachdan daonna
- ◆ Cruinn-eòlas: cùisean cruinneil

## **Cruinn-eòlas: àrainneachdan fiosaigeach**

Tha molaidhean is eisimpleirean san earrainn seo mu mar as còir dèiligeadh ri ionnsachadh is teagasg anns an earrainn air àrainneachdan fiosaigeach.

### **Pearsanachadh, roghainn agus in-ghabhaltas**

Tha ceithir seòrsaichean de dhealbhan-tìre air an comharrachadh, is bu chòir dhà dhiubh sin a thaghadh airson ionnsachadh is teagasg. Tha seo a' toirt cothrom airson ìre de phearsanachadh is roghainn. Bu chòir dha ionadan taghadh a dhèanamh an dara cuid eadar àrd-thalamh eighichte agus dealbhan-tìre costail, no clach-aoil àrd-thalamh, agus aibhnichean is na glinn aca.

Tha fòcas na Rìoghachd Aonaichte a' toirt tuilleadh roghainn tro na roinnean de chùisean sgrùdaidh a th' air an cleachdadh. Tha pearsanachadh is roghainn nam prìomh eileamaidean den chùrsa seo. Faodar tlachd is dealas don chuspair àrdachadh le bhith a' toirt saorsa dha na tagraichean fhèin an cruth-tìre agus/no cùisean sgrùdaidh a thaghadh. Le bhith a' cleachdadh ro-innleachdan ionnsachaidh is teagaisg leithid ionnsachadh co-obrachail, tha e comasach dha clas singilte diofar sheòrsaichean de dhealbhan-tìre a rannsachadh gu neo-eisimeileach is an uair sin a dhol an sàs ann an ionnsachadh còmhla ri co-aoisean.

### **Beachdachaidhean airson teagasg agus ionnsachadh**

Tha an roinn seo a' tabhann chuspairean air am faodte beachdachadh nuair a thathas a' planadh lìbhrigeadh na h-earrainne air àrainneachdan fiosaigeach:

- ◆ a' taghadh seòrsaichean de dhealbhan-tìre
- ◆ a' gabhail a-steach saidheans Talmhainn bunaiteach
- ◆ a' chùis airson obair-làraich
- ◆ comharrachadh ghoireasan is bhuidhnean buntainneach

### **A' taghadh seòrsaichean dealbh-tìre**

Bu chòir dha ionadan beachdachadh ciamar a b' fheàrr comharrachadh a dhèanamh air an dà sheòrsa dealbh-tìre a tha rin sgrùdadh:

- ◆ àrd-thalamh eighichte
- ◆ dealbhan-tìre costail
- ◆ clach-aoil àrd-thalamh
- ◆ aibhnichean is na glinn aca

Airson pàipear nan ceistean ann an sònrachadh cùrsa Nàiseanta 5 tha dealbhan-tìre air an cur còmhla ann an dà phaidhir. Bu chòir dha ionadan **dà** sheòrsa dealbh-tìre a thaghadh bho, **an dara cuid**:

- ◆ àrd-thalamh eighichte agus dealbhan-tìre costail
- no**
- ◆ clach-aoil àrd-thalamh, agus aibhnichean is na glinn aca

Le planadh faiceallach faodaidh e a bhith comasach barrachd air aon seòrsa dealbh-tìre a sgrùdadh ann an clas, mar eisimpleir le bhith a' filleadh sgrùdadh air dealbh-tìre a bharrachd a-steach dhan obair shònraichte. Dh'fhaodadh an dòigh seo pearsanachadh is roghainn àrdachadh a thuilleadh air irean tlachd thagraichean.

### **A' gabhail a-steach shaidheans Talmhainn bunaiteach**

Tha tuigse thagraichean mu sheòrsaichean de dhealbhan-tìre air àrdachadh tro thuigse mu shaidheans Talmhainn aig ìre iomchaidh.

- ◆ Le àrd-thalamh eighichte tha e riatanach gun tuig tagraichean:
  - Atharrachadh gnàth-shìde ann an amannan eigheadail agus amannan eadar-eigheadail
  - Buaidh na h-aimsire air a' dhealbhan-tìre (leithid aimsir le sìde-chaitheamh reothadh agus aiteamh)
- ◆ Le dealbhan-tìre costail feumaidh tagraichean tuigsinn:
  - buaidh an t-seòrsa chreagan (agus cruas) air cruthachadh cruthan-talmhainn
  - buaidh strata geòlasach air cruth is cumadh bhearraidhean
- ◆ Le clach-aoil àrd-thalamh feumaidh tagraichean tuigsinn:
  - rangachadh creige (dè a th' ann an creag ghrùideach?)
  - cumadh chloich-aoil charbonach ann an uisgeachan tropaigeach ao-domhainn
  - buaidh bleith eigheadail ann an rùsgadh chlach-aoil gu crìonadh
  - crìonadh dealbh-tìre (leithid sìde-chaitheamh reothadh agus aiteamh)
- ◆ Le aibhnichean is na glinn aca feumaidh tagraichean tuigsinn:
  - mar a bhios diofar ghnèithean chreagan a' bleith
  - buaidh cruas chreagan air cumadh tìre

Ged a dh'fhaodas na cuspairean sin faireachdainn dùbhlanaich an toiseach tha na prìomh shlatan-tomhais fillte a-staigh sa chuid mhòr den teagasg air shaidheans Talmhainn a th' air a libhrigeadh an-dràsta aig àrd-ìre na bun-sgoile agus ìosal na h-àrd-sgoile.

Tha gabhail a-steach feartan de shaidheans Talmhainn cuideachd a' cur taic ri làn ionnsachadh nuair a thathas a' beachdachadh air na cuspairean airson earrann nan cùisean cruinneil. Ma tha tidsearan is òraidichean a' beachdachadh air cuspairean a libhrigeadh mu atharrachadh gnàth-shìde no gu shònraichte gabhaidhean àrainneachdail bidh teagasg mu shaidheans bunaiteach Talmhainn buannachdail is cuideachail.

### **A' chùis airson obair-làraich**

Faodar obair-làraich fhaicinn mar phrìomh eileamaid de dh'ionnsachadh ann an cruinn-eòlas. Faodar a chleachdadh airson sgilean mapa a dhaingneachadh, sgilean rannsachaidh neo-eisimeileach a thogail agus tuigse thagraichean mu dhealbhan-tìre agus aimsir san Rìoghachd Aonaichte a leudachadh.

Bu chòir obair-làraich fhaicinn taobh a-staigh co-theacsa ionnsachaidh a-muigh (OL). Dh'fhaodadh tidsearan is òraidichean beachdachadh air obair-làraich aig raon de dh'ìrean; bho àrainneachd fhaisg na sgoile a ghabhas ruighinn taobh a-staigh clàr-ama àbhaisteach.

an teagaisg, gu cuairtean latha ionadail agus cothroman còmhnaidheach ann an Alba agus san Rìoghachd Aonaichte.

Aig ìre sam bith tha cothroman air obair-làraich nan dòigh chumhachdach air na ceithir comasan a thogail a-steach dhan churraicealam. Tha goireasan Ionnsachaidh A-muigh Foghlam na h-Alba nan sàr àite tòiseachaidh airson cùisean coitcheann ionnsachaidh agus teagaisg a-muigh a rannsachadh. Tha ceangal ainmichte OL aig a' chuid mhòr de dh'ùghdarrasan ionadail a bheir seachad comhairle no molaidhean ionadail.

Tha a' chùis airson obair-làraich eadhon nas làidire aig Nàiseanta 5 dha tagraichean a tha an dùil a dhol air adhart gu cùrsaichean Àrd-Ìre agus Àrd-Ìre Adhartach ann an Cruinn-eòlas.

Tha sgilean agus eòlas mu bhith a' tionail sàr dhàta gu sàbhailte aig ìre thràth ann am foghlam cruinn-eòlais a' toirt dhaibh an cothrom as fheàrr a th' ann gus adhartas a dhèanamh sa chuspair.

### **Stòrasan agus buidhnean a th' air am moladh**

Tha an roinn seo a' toirt fiosrachadh seachad mu bhuidhnean is stòran fiosrachaidh a dh'fhaodas a bhith feumail dha tidsearan is òraidichean airson ionnsachadh, teagasg is measadh ann an Nàiseanta 5 Cruinn-eòlas agus thairis air.

#### **Pàircean nàiseanta na RA**

Tha eisimpleirean a' gabhail a-steach:

- ◆ Pàirce Nàiseanta a' Mhonaidh Ruaidh
- ◆ Pàirce Nàiseanta Loch Laomainn agus nan Trosaichean
- ◆ Pàirce Nàiseanta Glinn Siorrachd Iorc

Tha pàircean nàiseanta na h-Alba le chèile air a bhith ag obair gu dlùth le Tearmainn Nàdair Nàiseanta agus Foghlam Alba airson goireasan ullachadh dha sgoiltean na h-Alba.

Airson dealbhan-tìre air clach-aoil àrd-thalamh dh'fhaodadh Ùghdarras Pàirce Nàiseanta Glinn Siorrachd Iorc a bhith gu sònraichte feumail dha tidsearan is òraidichean.

#### **Geo-phàircean**

'S e tìrean le dualchas Talmhainn air leth airson leasachadh seasmhach a chur air adhart, a th' ann an geo-phàircean. Aig an àm seo tha dhà ann an Alba agus feadhainn eile ann an Sasann, sa Chuimrigh agus ann an Èirinn a Tuath:

- ◆ Geo-phàirc Iar Thuath na Gàidhealtachd
- ◆ Geo-phàirc Shealtainn
- ◆ Lìonra Geo-phàircean na h-Eòrpa

#### **Buidhnean eile a dh'fhaodas ionnsachadh ann an cruinn-eòlas a dhaingneachadh**

Tha iomadh buidheann taobh a-muigh sgoiltean agus colaistean a tha dealasach gus cuideachadh a libhrigeadh le foghlam mu chleachdadh fearainn. Tha roinn nan

àrainneachdan fiosaigeach a' tabhann deagh chothroman obrachadh le buidhnean bhon taobh a-muigh a tha a' cur taic ris a' churraicealam. Ann an cuid de shuidheachaidhean dh'fhaodadh ùidh a bhith aig na buidhnean sin tadhal air sgoiltean is colaistean.

Anns an liosta seo tha cuid de na buidhnean a dh'fhaodadh sealladh fìor a thabhann air cùisean co-cheangailte ri cleachdadh fearainn, strì is rianachd:

- ◆ Comann Rìoghail airson Dìon nan Eun — carthannas agus prìomh uachdaran Albannach
- ◆ Dualchas Nàdair na h-Alba — buidheann riaghaltais le dleastanas airson mòran chùisean dùthchail
- ◆ Urras John Muir — carthannas is uachdaran
- ◆ BP — companaidh lùtha cruinneil le raon de stuthan oideachail

Seo stòran fiosrachaidh eile a dh'fhaodadh taic a thoirt dha ionnsachadh:

- ◆ Foghlam Alba: Ionnsachadh A-muigh
- ◆ Smaoineachadh tro Chruinn-eòlas (airson gnìomhan sgìlean smaoineachaidh)
- ◆ Suirbhidh Geòlais Bhreatainn
- ◆ Comann Geòlasach — stuthan foghlaim cùrsa creige
- ◆ Geobus — pròiseact coimhearsnachd Oilthigh Chill Rìmhinn

Chan e na liostaichean gu h-àrd a-mhàin a th' ann. Mar as trice 's e buidhnean ionadail as freagarraiche.

## **Cruinn-eòlas: àrainneachdan daonna**

Tha an roinn seo a' tabhann mholaidhean is eisimpleirean mu dhòighean air dèiligeadh ri ionnsachadh is teagasg anns an roinn air àrainneachdan daonna.

Faodaidh tagraichean, tidsearan is òraidichean taghadh bho caochladh chùisean sgrùdaidh mu dhùthchannan leasaichte is fo leasachadh. Tha mòran chothroman ann dha ionadan tagraichean a chur an sàs ann an obair-làraich a tha buntainneach don chùrsa. Faodaidh cothroman a bhith ann airson obair-làraich san sgìre ionadail no mar phàirt de thuras foghlaim.

Tha mòran dhòighean eadar-dhealaichte ann airson earrann nan àrainneachdan daonna a libhrigeadh agus bu chòir dha ionadan an libhrigeadh a dhèanamh ann an dòigh a tha freagarrach dha am feuman ionadail.

## **Pearsanachadh, roghainn agus in-ghabhaltas**

Tha pearsanachadh agus roghainn nam prìomh eileamaidean den chùrsa seo. Le bhith toirt saorsa do thagraichean roinnean airson cùisean sgrùdaidh a thaghadh, faodaidh an tlachd is an dealas airson a' chuspair a mheudachadh. Le a bhith a' cleachdadh ro-innleachdan ionnsachaidh is teagaisg, leithid ionnsachadh co-obrachail, tha cothrom ann dha aon chlas diofar chùisean sgrùdaidh a rannsachadh gu neo-eisimeileach, agus an uair sin a dhol an sàs ann an ionnsachadh còmhla ri comhaisean. Chuireadh an stoidhle seo taic ri measadh

brìoghmhor de dh'eòlas is tuigse thagraichean a thuilleadh air a bhith a' gabhail a-steach nan ceithir cuspairean.

## **Beachdachaidhean airson teagasg agus ionnsachadh**

Tha an earrann seo a' beachdachadh air factaran a dh'fhaodadh a bhith buntainneach nuair a thathas a' planadh earrann nan àrainneachdan daonna a libhrigeadh.

### **A' taghadh chùisean sgrùdaidh**

Bu chòir dha tidsearan is òraidichean beachdachadh mun dòigh as fheàrr air cùisean sgrùdaidh a chomharrachadh, mar eisimpleir a' taghadh baile mòr fo leasachadh san t-saoghal airson cùisean co-cheangailte ri tuineachaidhean taigheadais neo-fhoirmeil a sgrùdadh. Bu chòir dha tidsearan is òraidichean a bhith a' cuimseachadh air cùisean sgrùdaidh a tha inntinneach dha tagraichean aig Ìre Nàiseanta 5 agus far a bheil goireasan ri fhaighinn.

### **Obair-làraich**

Bu chòir obair-làraich fhaicinn mar phrìomh eileamaid de ionnsachadh ann an cruinn-eòlas. Faodar a chleachdadh gus sgilean mapa a dhaingneachadh, sgilean rannsachaidh neo-eisimeileach a thogail agus tuigse thagraichean mu àrainneachdan cruinn-eòlasach a mheudachadh.

Tha am pàirt mu chruinn-eòlas bailteil ann an àrainneachdan daonna a' tabhann deagh chothroman airson obair-làraich a dh'fhaodas a bhith ruigsinneach agus furasta gu leòr. Dh'fhaodadh sgrùdadh air raon buaidh, coimeasan air raointean bailteil agus cleachdadh tàr-earrannan bailteil mar eisimpleir, cuideachadh ach chan ann dìreach airson daingneachadh a dhèanamh air na sgilean, an eòlas 's an tuigse a tha riatanach aig Nàiseanta 5, ach cuideachd cothrom a thoirt dàta a thional airson a chleachdadh san obair shònraichte.

## **Stòrasan agus buidhnean a th' air am moladh**

Tha an liosta gu h-ìosal ag ainmeachadh cuid de na buidhnean/ceanglaichean a dh'fhaodadh sealladh fìor a thoirt air cùisean de leasachadh daonna; sgaoileadh sluaigh is atharrachadh; cleachdadh fearainn agus atharrachadh ann an sgìrean bailteil; agus mìneachaidhean mu chleachdadh fearainn is atharrachaidhean ann an sgìrean dùthchail. Ann an cuid de shuidheachaidhean dh'fhaodadh gum biodh ùidh aig na buidhnean sin a bhith a' tadhal air ionadan:

- ◆ British Red Cross
- ◆ National Geographic
- ◆ BBC Learning Scotland
- ◆ Oxfam UK
- ◆ Education Scotland: Outdoor Learning
- ◆ UK Census Bureau/Scotland's Census Online
- ◆ Traidcraft
- ◆ Fairtrade Foundation
- ◆ Practical Action

## Sgrùdadh agus rannsachadh pearsanta

Faodaidh tagraichean obair-làraich phearsanta a chleachdadh gus sgrùdadh a dhèanamh air cuspair sònraichte leithid atharrachadh ann an cleachdadh fearainn san sgìre ionadail. Tha cothroman ann airson ionnsachadh co-obrachail le obair shònraichte aig gach ball den bhuidhinn san sgrùdadh.

## Taisbeanaidhean claisneach/lèirsinneach

Tha iomadh criomag ri fhaighinn air-loidhne gus prìomh phuingeann a' chùrsa a shealltainn, gu h-àraidh nuair a thathas a' sgrùdadh chùisean ann an dùthchannan fo leasachadh. Tha cothroman ann airson ionnsachadh co-obrachail fhad 's a thathas a' sealltainn ri taisbeanaidhean lèir-chlaisteach oir dh'fhaodadh gach buidheann notaichean airson taisbeanadh sònraichte a ghabhail. Dh'fhaodadh seo a bhith ann an cruth 'cuairteachan rannsachaidh' le grunn bhuidhnean a' coimhead ri caochladh thaisbeanaidhean mus roinn iad an toraidhean. Bheireadh an t-seòrsa rannsachaidh seo cothrom barrachd air aon chùis sgrùdaidh a rannsachadh le clas agus bhiodh e na dheagh ghnìomh co-obrachail.

## Eisimpleirean de sgrùdaidhean cùise

- ◆ A' cruth-atharrachadh prìomh àite gnìomhachais — Liverpool agus Randstad:
  - Tha dà chùis sgrùdaidh anns an Roinn Eòrpa sa phrògram bhidio seo: *Liverpool: A Tale of Two Cities* agus *Randstad: Preserving the Green Heart*. Tha baile mòr Liverpool ann an Sasainn agus an ceàrn prìomh-bhailteach ann an Randstad san Òlaind ceangailte ri chèile tro chuspairean coitcheann de nuadhachd, giùlan is malairt, a thuilleadh air cùisean càileachd beatha.
- ◆ Iom-sgaraidhean dùthchail is bailteil — Delhi agus Dikhatpura:
  - Anns a' phrògram bhidio seo tha dà chùis sgrùdaidh mu na h-Innseachan ann an roinn Aisia a Deas: *Delhi: Bursting at the Seams* agus *Dikhatpura: Help Through Irrigation*.
- ◆ A' clàradh gluasad choisichean le fònaichean-làimhe agus Google Earth:
  - Faodaidh tagraichean comharran-clèithe a chleachdadh gus lorg fhaighinn air puingeann ro-stèidhichte ann an ceàrnaidh dùthchail. Clàraidh iad an uair sin sruthan choisichean agus cleachdaidh iad am fònaichean làimhe airson am fiosrachadh a theacsadh air ais gu àite meadhanach. Thathas a' cleachdadh an dàta gus sruthan air Google Earth a lorg, no faodaidh siostaman cruinn-eòlais a tha an-asgaidh air-loidhne a chleachdadh gus mapaichean làraich 3D a chruthachadh. 'S e fìor dheagh chothrom eile a tha seo airson ionnsachadh co-obrachail. Tha an làrach-lìn, Geography Teaching Today, a' tabhann stiùireadh leudaichte.

## Taisbeanaidhean de ghnìomhan practaigeach

Tha tagraichean a' faighinn buannachd bho bhith a' ruith thairis agus a' cleachdadh ro-innleachdan cruinn-eòlasach leithid leughadh mhapaichean gu tric.

Anns an roinn nan àrainneachdan daonna, bu chòir comas a bhith aig tagraichean fiosrachadh a mhìneachadh, a thional is a thaisbeanadh bho mhapaichean is bho chaochladh stòran eile, leithid togail is giullachd phioramaidean de dh'àireamh sluaigh.

## **Cleachdadh teicneòlas fiosrachaidh is conaltraidh (ICT)**

- ◆ Tha mòran làraichean-lìn ann a tha feumail do thagraichean is luchd-foghlaim, me tha BBC Scotland Learning a' toirt cothrom dha tagraichean sgrùdadh a dhèanamh aig an astar fhèin.
- ◆ Tha prògraman le mapaichean eadar-obrachail ann a bheir cothrom dha tagraichean àrainneachdan daonna a rannsachadh bhon rùm-teagaisg, me Google Earth.
- ◆ Tha làraichean-lìn fìor mhath ann airson rannsachadh a dhèanamh air diofaran is ionannachdan ann an cùisean bunaiteach leasachaidh eadar dùthchannan leasaichte is fo leasachadh, me BBC Education, Cyber School Bus, GCSE Bitesize, World Bank, Scotland's Census.

## **Sgilean smaoineachaidh**

Tha mòran ghoireasan air-loidhne le dòighean cleachdaichte is dearbhte airson sgilean smaoineachaidh a bhrosnachadh ann an cruinn-eòlas. Tha na buidhnean a leanas a' tabhann ghnìomhan le dìomhaireachdan buntainneach airson àrainneachdan daonna: Staffordshire Teachers of Geography agus Geography Teaching Today.

Tha dìomhaireachdan a' toirt cothrom dha tagraichean cuimseachadh air ceist no sealladh sònraichte, le fiosrachadh buntainneach is neo-bhuntainneach air a thoirt dhaibh gus an tig iad gu co-dhùnadh mu fhreagairt no gnìomhachadh. Mar eisimpleir, san earrainn air àrainneachdan daonna, faodar cairtean a thoirt dha tagraichean le fiosrachaidhean mu sgaoileadh sluaigh ann an dùthaich fo leasachadh agus iarraidh orra mìneachadh a thoirt seachad mun sgaoileadh sluaigh san dùthaich sin. Bidh adhbharan air cuid de na cairtean a' mìneachadh an sgaoilidh, bidh fiosrachadh neo-bhuntainneach air feadhainn eile. Feumaidh tagraichean obrachadh a-mach dè an fheadhainn a tha luachmhor dhaibh. Tha seo a' toirt cothrom dhaibh an sgilean reusanachaidh is luachaidh a leasachadh.

Tha grafaichean beò a' toirt cothrom dha tagraichean grafaichean teòiridheach mìnichte le fiosrachadh fìor a chruthachadh. Mar eisimpleir, faodar pioramaid sluaigh ann an dùthaich leasaichte is fo leasachadh a chruthachadh. An uair sin thèid cairtean beachd le fiosrachadh leithid 'tha sean-phàrantan gann' a thoirt dha gach tagraiche, càraid no buidheann. Feumaidh tagraichean an uair sin a thighinn gu co-dhùnadh càit an cuir iad am beachdan agus dè am pioramaid air an cuir iad sin mus fireanaich iad an roghainn. Tha seo a' toirt cothrom airson ionnsachadh co-obrachail.

## **Cruinn-eòlas: cùisean cruinneil**

Tha an roinn seo a' toirt chothroman dha tagraichean fiosrachadh àireamhachail is grafaigeach a chleachdadh ann an co-theacsa chruinneil cruinn-eòlais agus tarraing bhon eòlas is an tuigse seo gus mìneachaidhean mionaideach a dhèanamh air **dà** chùis chruinneil, air an taghadh bho na cuspairean a leanas:

- ◆ atharrachadh gnàth-shìde
- ◆ roinnean nàdarra
- ◆ gàbhaidhean àrainneachdail
- ◆ malairt is cruinnealas
- ◆ turasachd
- ◆ slàinte

Tha taghadh nan cùisean an urra ris an ionad. Bu chòir cothrom a bhith aig tagraichean sgrùdadh a dhèanamh air raon stòran co-cheangailte ris a' chùis. Dh'fhaodadh mapaichean, diagraman, grafaichean, cairtean is fiosrachadh staitistearachd a bhith air a ghabhail a-steach an seo, me clàr a' sealltainn na bh' ann de dhi-choillteachaidh sa cheud thairis air àm sònraichte; mapa a' sealltainn slighe stoirm air taobh tuath a' Chuain Shìair; no graf-loidhne a' sealltainn àireamh luchd-turais sa Ghrèig.

Dh'fhaodadh gum bithear a' sùileachadh gun toir tagraichean fiosrachadh às na stòran sin agus gun toir iad cunntas air na tha iad a' foillseachadh. Bu chòir dhaibh cuideachd a bhith misneachail a' sealltainn fiosrachadh mionaideach a' cleachdadh dhòighean taisbeanaidh àireamhachail is grafaigeach.

Bu chòir do thagraichean cunntas a thoirt air dà chùis thaghte, a' geàrr-mhìneachadh adhbharan is buaidhean dhaoine air an àrainneachd.

## Atharrachadh gnàth-shìde

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' comharrachadh mar a tha gnàth-shìde na cruinne air atharrachadh bhon linn deighe mu dheireadh agus carson a tha seo na thrioblaid</p>	<p>Tha tagraichean a' sgrùdadh fianais airson sealltainn mar a tha an gnàth-shìde air atharrachadh sna 10,000 bliadhna mu dheireadh.</p> <p>Bidh tagraichean a' comharrachadh na fianais gus sealltainn nach e rud ùr a th' ann an atharrachadh gnàth-shìde.</p>	<p>Faodar raon de fhianais aimsireil a sgrùdadh a' gabhail a-steach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ mion-sgrùdadh air eitean deighe airson atharrachadh fad-ùineach (miltean bhliadhnaichean) a shealltainn</li> <li>◆ clàraidhean eachdraidheil, eigh-shruthan a' tarraing air ais agus mion-sgrùdadh air cearcaill chraobhan airson barrachd atharrachaidh meadhan-ama a shealltainn (ceudan bhliadhnaichean)</li> <li>◆ fianais nas fhaisge (deicheadan) airson atharrachaidhean ann an dàta gnàth-shìde, ìre na deighe, agus atharrachaidhean ann am bith-iomadachd fhoillseachadh</li> </ul> <p>Tro mhìneachadh air fiosrachadh simplidh àireamhachail is grafaigeach bu chòir dha tagraichean cunntas mionaideach a thoirt air prìomh fheartan atharrachaidh gnàth-shìde.</p>
<p>A' comharrachadh adhbharan airson atharrachadh cruinneil gnàth-shìde.</p>	<p>Bidh tagraichean a' toirt cunntasan mionaideach air adhbharan airson atharrachadh gnàth-shìde thairis air caochladh sgèilean bho atharrachadh fad-ùineach gu geàrr-ùineach.</p>	<p>Bu chòir rannsachadh mionaideach a dhèanamh air atharrachadh fad-ùineach gnàth-shìde, a' gabhail a-steach nan caochlaidhean ann an reul-chuairt na Talmhainn, toradh na grèine agus sgaoilidhean bholcànach.</p> <p>Bu chòir rannsachadh mionaideach a dhèanamh air atharrachadh geàrr-ùineach gnàth-shìde, a' sealltainn ri sgaoilidhean àrdaichte de ghas taigh-glainne agus air a' bhuidh a tha gnìomhachd mheudaichte dhaonna a' toirt air an seo.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' tuigsinn nam buaidhean a dh'fhaodadh atharrachadh cruinneil na gnàth-shìde a thoirt air daoine is an àrainneachd ann an diofar àiteachan.</p>	<p>Dh' fhaodadh tagraichean fianais a rannsachadh a fhuaras bho rannsachadh eadar-lìn mun bhuaidh a dh' fhaodadh a bhith aig atharrachadh gnàth-shìde air daoine is an àrainneachd ann an diofar phàirtean den t-saoghal gus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ mìneachaidhean mionaideach a thoirt seachad</li> <li>◆ co-dhùnaidhean a ruighinn</li> </ul>	<p>Eisimpleirean de thoraidhean rannsachaidh eadar-lìn agus goireasan feumail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ìrean na mara ag èirigh ann an iomallan costail ann an dùthchannan fo leasachadh leithid Bangladesh, Philippines, Florida Keys agus the Great Barrier Reef; agus a' bhuaidh a dh'fhaodadh seo a thoirt air an eaconamaidh is an àrainneachd Goireas feumail: <a href="#">Climate Change and Water in Bangladesh: information brief — IUCN</a></li> <li>◆ Ro 2050, bithear an dùil ri tuinn-teasa san RA gach dàrna bliadhna Goireas feumail: <a href="#">Effects of climate change — Met Office</a></li> <li>◆ Dh'fhaodadh gum bi fàs ann an galaran uisge, droch chàileachd àile, agus galaran air an giùlan le meanbh-fhrìdean agus creimich Goireas feumail: <a href="#">Climate change impacts — National Oceanic and Atmospheric Administration</a></li> <li>◆ Ràithean-fàis nas fhaide ann an domhan-leudan nas fhaide tuath, mar eisimpleir, le 8 seachdainean ann an taobh a deas na Stàitean Aonaichte an Iar Goireas feumail: <a href="#">Global Climate Change: Vital Signs of the Planet — Facts, Effects — NASA</a></li> <li>◆ Àireamh bhàsaichean ag èiridh agus cunnart theintean-caothaich nas àirde a thaobh tuinn-teasa ann an Ameireaga a Tuath Goireas feumail: <a href="#">Deaths surge in U.S. and Canada from worst heatwave on record</a></li> <li>◆ Fàs ann an tachartasan dian-shìde mar stoirmean thropaigeach a' gineadh callaidhean eaconamach agus àrainneachdail nach fhacas riamh, mar eisimpleir, san sgìre Caraibeach Goireas feumail: <a href="#">Impacts of Climate Change on Extreme Events in the Coastal and Marine Environments of Caribbean Small Island Developing States (SIDS) — CME (publishing.service.gov.uk)</a></li> <li>◆ Fosgladh shlighean malairt sa Chuan Artaigeach air sàilleabh leaghadh dheighe Goireas feumail: <a href="#">Future of the Sea: Implications from Opening Arctic Sea Routes</a></li> </ul>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' tuigsinn dè a ghabhas dèanamh airson dèiligeadh ri cunnart bho atharrachadh cruinneil gnàth-shìde.</p>	<p>Bidh tagraichean a' tabhann mìneachaidhean mionaideach de na ro-innleachdan a dh'fhaodar a chleachdadh gus dèiligeadh ri agus airson buaidh atharrachadh gnàth-shìde a lùghdachadh.</p> <p>Tha tagraichean a' tuigsinn gu bheil feum air ro-innleachd chruinneil gus dèiligeadh ri buaidh atharrachadh gnàth-shìde.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean tuigsinn na ghabhas a dhèanamh aig ìre ionadail agus le daoine fa leth, ie ath-chuartachadh stuthan dachaigh/lùghdachadh mìltean bidhe, agus a' dol an sàs ann an iomairtean ionadail leithid rothaireachd dhan sgoil.</p> <p>Ag ìre nàiseanta, dh'fhaodadh iad luach a chur ann an iomairtean riaghaltais mar àrdachadh ann an cìs rathaid air càraichean a tha a' cleachdadh cus gas, agus brosnachadh dha carbadan le sgaoilidhean ìosal agus dha dachaighean nach eil a' losgadh carbon.</p> <p>Aig ìre eadar-nàiseanta dh'fhaodadh iad tuigse fhoillseachadh de chùmhnanntan mu atharrachadh gnàth-shìde leithid Paris Climate Change Treaty (2015).</p>
<p>A' comharrachadh is a' taghadh fiosrachadh sìmplidh àireamhachail is grafaigeach a ghabhas a chleachdadh gus na dùbhlain a shealltainn a tha atharrachadh gnàth-shìde air a chruthachadh mar chùis chruinneil a tha mu choinneamh an t-saoghail san 21mh linn.</p>	<p>Bidh tagraichean a' cleachdadh fiosrachadh àireamhachail is grafaigeach gus tuigse a shealltainn mu na h-adhbharan, mun bhuidh agus mu na ro-innleachdan a th' air an cleachdadh airson dèiligeadh ri atharrachadh gnàth-shìde.</p>	<p>Dh'fhaodadh tagraichean cunntas sgrìobhte a dhèanamh dha na Dùthchannan Aonaichte a tha a' mìneachadh gu mionaideach nan gabhaidhean a tha atharrachadh gnàth-shìde ag adhbhrachadh.</p>

## Roinnean nàdarra

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' comharrachadh nan teannachaidhean a chuir daoine mu choinneamh na Talmhainn san 21mh linn.</p>	<p>Bidh tagraichean a' sgrùdadh fianais airson fiosrachadh bunaiteach a tharraing às, a chomharraicheas diofar eisimpleirean de theannachadh àrainneachdail a tha daoine ag adhbhrachadh.</p> <p>Tha tagraichean a' sealltainn mar a tha àireamh-sluaigh an t-saoghail a' sìor fhàs gu bheil an sireadh cruinneil gus riarachadh a thoirt dha iarrtasan fàsail dhaoine, a' leantainn.</p>	<p>Dh'fhaodadh teòraidhean Mhalthus agus Bhoserup a thoirt a-steach airson an deasbad leantainneach mu chleachdadh ghoireasan a chomharrachadh.</p> <p>Bidh tagraichean a' tòiseachadh a comharrachadh an ceangail eadar ìrean nas àirde de chleachdadh daonna agus a' bhuidh dhireach de mhi-bhuileachadh a th' anns an àrainneachd nàdarra.</p> <p>Tha tagraichean a' comharrachadh na fianais airson sealltainn gu bheil caitheamh daonna air na goireasan nàdarra (uisge, dealan, cinneasachadh bidhe) a' sìor fhàs, agus tro mhineachadh air fiosrachadh sìmplidh àireamhachail is grafaigeach (dàta sòisio-eaconamach airson GDP nas àirde a shealltainn, cleachdadh lùth, caitheamh calaraidh, cleachdadh eadar-lìon, seilbh air càr) a' toirt cunntas air prìomh fheartan na cùise cruinneil seo.</p>
<p>A' tuigsinn carson a tha daoine air teannachadh a bharrachd a chur air an Talamh</p>	<p>Bidh tagraichean a' toirt mìneachaidhean goirid seachad a thaobh adhbharan airson meudachadh ann an iarrtas airson goireasan nàdarra.</p> <p>Bidh tagraichean a' sgrùdadh na cùise aig ìrean eadar-dhealaichte san t-saoghal leasaichte is fo leasachadh gus sealltainn gur e cùis chruinneil a th' ann agus nach eil seo co-cheangailte a-mhàin ris an t-saoghal leasaichte.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean cunntas goirid a thoirt seachad mu na h-adhbharan a bhios daoine a-nis a' dèanamh ana-caitheamh, leithid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ àrdachadh ann an àireamh sluaigh</li> <li>◆ àrdachadh ann an teachd-a-steach cuidhteachail</li> <li>◆ cothrom air teicneòlas</li> <li>◆ beairteas/slàinte/fallaineachd nas fheàrr</li> <li>◆ atharrachadh sòisealta</li> <li>◆ dòchasan àrdaichte</li> </ul> <p>Bu chòir dha tagraichean cunntas goirid a thoirt air a' bhuidh a tha eaconamaidhean ùra a' toirt air caitheamh meudaichte air goireasan, mar a tha a' tachairt ann an Sìona.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
A' tuigsinn na buaidh a tha cleachdaidhean a tha ag atharrachadh a' toirt air goireasan na Talmhainn.	Tha tagraichean a' toirt tuairisgeulan is mìneachaidhean goirid air a' bhuidh a dh'fhaodas àrdachadh ann an gnìomhan daonna a thoirt air an àrainneachd nàdarra ann an diofar àiteachan.	<p>Dh'fhaodadh tagraichean rannsachadh a dhèanamh ann am barrachd mionaideachd air na buaidhean a leanas gus sealltainn buaidhean gnìomhachd àrdaichte dhaonna air an àrainneachd nàdarra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Muir Aral a' dol à sealladh</li> <li>◆ gainnead uisge ann an Iordan / UAE</li> <li>◆ truailleadh uisge sa Chuan Shèimh</li> <li>◆ di-choillteachaidh ann an Sumatra</li> <li>◆ a' ghort a dh'adhbhraich daoine ann an taobh an Ear Afraga</li> </ul>
A' comharrachadh mar a ghabhas dèiligeadh ri teannachaidhean àrainneachdail gus am buaidh air a' phlanaid a lùghdachadh.	Tha tagraichean a' toirt tuairisgeulan is mìneachaidhean goirid seachad mu na ro-innleachdan a dh'fhaodar cleachdadh airson dèiligeadh le is buaidh mac an duine a lùghdachadh air an àrainneachd nàdarra.	<p>Bu chòir dha tagraichean tuigsinn dè a ghabhas dèanamh aig ìre ionadail agus le daoine fa leth airson mì-bhuileachadh ghoireasan daonna a lùghdachadh, mar eisimpleir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ath-chuartachadh</li> <li>◆ a' cumail sùil air cleachdadh carbon tro bhith a' tomhas lorgan-carboin</li> <li>◆ a' lùghdachadh buaidh carboin</li> <li>◆ a' cleachdadh stiùireadairean uisge san dachaigh</li> <li>◆ mothachadh do mhìltean bidhe</li> </ul> <p>Aig ìre nàiseanta bu chòir dha spèis a bhith aig tagraichean do dh'iomairtean riaghaltais is ùghdarrasan ionadail, mar eisimpleir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ cìs rathaid nas àirde air càraichean a tha a' dol ro luath</li> <li>◆ brosnachaidhean airson carbadan le sgaoilidhean ìosal</li> <li>◆ brosnachaidhean airson dachaighean gun charbon</li> <li>◆ cleachdadh lùthan ath-nuadhachail</li> <li>◆ brosnachaidhean airson sgaoilidhean carboin a lùghdachadh</li> <li>◆ cruinneachadh lùghdaichte air sgudal airson ath-chuartachadh a bhrosnachadh</li> </ul>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' comharrachadh, a' taghadh is a' mìneachadh fiosrachadh simplidh àireamhachail is grafaigeach a ghabhas cleachdadh airson dùbhlain a chruthaich obair dhaoine fhoillseachadh mar chùis chruinneil a tha mu choinneamh an t-saoghail san 21mh linn.</p>	<p>Tha tagraichean a' taghadh aig a' char as lugha, aon phìos de dh'fhiosrachadh àireamhachail agus aon phìos de dh'fhiosrachadh grafaigeach a chaidh a dhèanamh/ath-dhèanamh is a thaisbeanadh gus tuigse thagraichean fhoillseachadh mu adhbharan, buaidh is ro-innleachdan a bha co-cheangailte ri bhith a' dèiligeadh ri buaidh mac an duine air an àrainneachd nàdarra</p>	<p>Dh'fhaodadh tagraichean taisbeanadh, a' toirt cunntas goirid air na gàbhaidhean a thig bho chaitheamh leantainneach daonna agus a tha a' cleachdadh fianais thaghte, a libhrigeadh às leth an riaghaltais.</p>

## Gàbhaidhean àrainneachdail

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' comharrachadh gàbhaidhean àrainneachdail agus carson a tha iad nan cùis chruinneil.</p>	<p>Bidh tagraichean a' sgrùdadh diofar ghàbhaidhean àrainneachdail agus càite, san t-saoghal, a bheil iad a' tachairt.</p> <p>Bu chòir fios a bhith aig tagraichean mun diofar eadar gàbhadh nàdarra is lèir-sgrìos nàdarra agus mar sin an ceangal ri daoine.</p>	<p>Dh'fhaodadh aithne a thoirt dha tagraichean air gàbhaidhean geo-chruthachail is eòlas-sìde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Geo-chruthachail: <ul style="list-style-type: none"> <li>— crithean-talmhainn</li> <li>— bholcànothan</li> <li>— maoimean-slèibhe</li> </ul> </li> <li>◆ Eòlas-sìde: <ul style="list-style-type: none"> <li>— tuiltean</li> <li>— stoirmean tropaigeach</li> <li>— falasgairean</li> <li>— tart</li> </ul> </li> </ul> <p>A' cleachdadh mhapaichean sìmplidh, dh'fhaodadh tagraichean àiteachan far am bi gàbhaidhean a' tachairt a chomharrachadh, agus rannsachadh a dhèanamh air a' bheachd gu bheil àireamh-sluaigh àrdaichte a' cur barrachd dhaoine ann an cunnart bhuapa. Dh'fhaodadh tagraichean cuideachd faighinn a-mach a bheil ceangal eadar gàbhaidhean nàdarra agus ìre leasachaidh ann an dùthaich.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' tuigsinn dè tha ag adhbhrachadh ghàbhaidhean àrainneachdail agus carson a tha sin gan dèanamh nan cùis chruinneil.</p>	<p>Tha tagraichean a' tuigsinn gu bheil gàbhaidhean àrainneachdail a' toirt buaidh air daoine ann an diofar dhòighean is gu bheil iad a' tachairt ann an diofar àiteachan.</p> <p>Bu chòir tuigse a bhith aca air a' bhun-bheachd gum faodadh gàbhaidhean tachairt agus fios a bhith aca gur ann mar as motha a tha iad buailteach do chunnart (cho fosgailte 's a tha iad agus mar a bheir an ìre seo de dh'fhosgailteachd buaidh air an comas dèiligeadh ris), 's ann as dualtaiche a tha daoine gàbhadh àrainneachdail fhulang.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean mìneachaidhean mionaideach a thoirt seachad mu adhbharan airson gàbhaidhean àrainneachdail ann an dùthchannan leasaichte is fo leasachadh. Airson gach tachartais ainmichte, dh'fhaodadh tagraichean mìneachadh gu mionaideach nan adhbharan nàdarra airson a' ghàbhaidh àrainneachdail agus, far a bheil sin iomchaidh, rannsachadh a dhèanamh air ciamar a dh'fhaodadh gnìomhachd dhaoine a bhith a' cur ri na h-adhbharan sin.</p>
<p>A' tuigsinn carson a tha daoine a' fuireach ann an ceàrnaidhean far am faodadh gàbhadh àrainneachdail a bhith agus dè na gàbhaidhean a th' ann.</p>	<p>Bidh tagraichean a' toirt seachad mìneachaidhean mionaideach mun bhuidhe a dh'fhaodadh a bhith aig gàbhadh ainmichte àrainneachdail air daoine, air an eaconamaidh is air an àrainneachd ann an diofar àiteachan.</p> <p>Bu chòir mothachadh a bhith aig tagraichean gun toir diofar ìrean so-leòntachd eadar daoine san t-saoghal leasaichte is fo leasachadh buaidh air na nithean sin, tha an saoghal as leasaichte a' fulang barrachd call eaconamach fhad 's a tha an saoghal fo leasachadh a' fulang ìre nas àirde de bhàsan.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean an diofar eadar grad-bhuaidh agus buaidh fad-ùineach fhaicinn agus eisimpleirean dhiubh sin a thoirt seachad nam mìneachaidhean.</p> <p>Tha e cudromach gun tèid aig tagraichean air comharrachadh a dhèanamh air na nithean a tha a' toirt buaidh dhìreach air daoine, me call beatha, dochann is a bhith gun dachaigh; buaidhean eaconamach, me call obraichean, sgrios gnothachais agus buaidh air malairt; a thuilleadh air buaidh àrainneachdail, call àrainnean agus sgrios.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' tuigsinn dè a ghabhas dèanamh gus dèiligeadh ri buaidh ghàbhaidhean àrainneachdail.</p>	<p>Bidh tagraichean a' toirt mìneachaidhean mionaideach seachad mu na ro-innleachdan a th' air an cleachdadh ann an rianachd ghàbhaidhean. Bu chòir cothroman a thoirt dhaibh a bhith a' rannsachadh an diofair eadar bacadh agus lasachadh ghàbhaidhean nàdarra.</p> <p>Airson gàbhadh ainmichte àrainneachdail bu chòir misneachd a bhith aig tagraichean ro-innleachdan sìmplidh a thoirt seachad airson dèiligeadh ri no bacadh a chur air gàbhadh àrainneachdail.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean beachdachadh air dè a ghabhas dèanamh le daoine fa leth gus dèiligeadh ri buailteachd gàbhaidh àrainneachdail a thuilleadh air dè a ghabhas dèanamh aig ìre nàiseanta.</p> <p>Bidh mòran de na ro-innleachdan mar thoradh air tachartas a ghabh àite, ach bu chòir cothrom a thoirt dha tagraichean cuideachd airson beachdachadh air dè a ghabhas dèanamh airson àrdachadh a thoirt air comas dùthcha gu bhith a' dèiligeadh ri na tachartasan sin san àm ri teachd.</p>
<p>A' cleachdadh fiosrachadh àireamhachail is grafaigeach gus na dùbhlain a chruthaich gàbhaidhean àrainneachdail a shealltainn mar chùis chruinneil a tha mu choinneamh an t-saoghail san 21mh linn.</p>	<p>Tha tagraichean a' cleachdadh fiosrachadh grafaigeach airson an tuigse fhoillseachadh mu adhbharan, buaidhean is ro-innleachdan a bha an sàs ann an dèiligeadh ri gàbhaidhean ainmichte àrainneachdail.</p>	<p>Dh'fhaodadh tagraichean aithisg naidheachd a thaisbeanadh mu thachartasan co-cheangailte ri gàbhadh àrainneachdail a tha a' mìneachadh gu mionaideach nam bagraidhean bho ghàbhaidhean ainmichte àrainneachdail.</p>

## Malairt is cruinnealas

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' tuigsinn carson a tha cruinnealas buntainneach dhan bheatha san 21mh linn agus nan cùisean co-cheangailte ris a' bhun-bheachd seo.</p>	<p>Bidh tagraichean ag ionnsachadh mu bhun-bheachd air cruinnealas.</p> <p>Bhiodh dùil ann gum biodh mothachadh aig tagraichean air an dleastanas mar shaoranaich chruinneil agus air an dòigh mheudaichte sa bheil iad an urra ri lìonra chruinneil airson biadh, fasain is ICT san 21mh linn.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean tòiseachadh a' comharrachadh ghluasadan ann am pàtran malairt cruinneil agus dh'fhaodadh eisimpleir de chorporaid tar-nàiseanta a thoirt a-steach gus cuideachadh le bhith a' sealltainn na h-ìre mheudaichte de eadar-eisimeileachd a th' ann eadar an saoghal leasaichte is fo-leasachadh.</p> <p>Mar eisimpleir, dh'fhaodar beachdachadh air companaidh teleconaltraidh a tha a' sealltainn nan leasachaidhean ann an ICT a tha a' cur air adhart leasachadh ann an roinnean gnìomhachais ionadail le ceanglaichean cruinneil.</p>
<p>A' mìneachadh nan atharrachaidhean a tha a' gabhail àite ann an eaconamaidhean cruinneil.</p>	<p>Tha tuigse aig tagraichean gu bheil eaconamaidhean cruinneil ag atharrachadh. Bu chòir comas a bhith aca mìneachaidhean mionaideach a thoirt seachad mu na h-adhbharan airson nan atharrachaidhean sin agus an cudromachd co-cheangailte ri dùthchannan leasaichte is fo-leasaichte.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean beachdachadh air an ìsleachadh a tha sa phrìomh 's an dàrnach roinn san RA a dh'adhbhraich dì-ghnìomhachasachd agus na h-adhbharan airson seo, a' gabhail a-steach crìonadh ghoireasan, co-fharpais bho in-mhalairtean saor, meacanaigeachd agus atharrachadh sòisealta.</p> <p>Bu chòir ùine cho-ionann a thoirt dha fàs eaconamaidhean ùra ann an dùthchannan a tha a' leasachadh agus brosnachaidhean airson fàs, cothrom air bun-stuthan, oibrichean saor is a tha furasta fhaighinn agus brosnachaidhean cìse.</p> <p>Dh'fhaodadh modail Clarke-Fisher a chleachdadh airson cosnadh a tha ag atharrachadh ann an dùthchannan aig diofar ìrean a shealltainn.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' tuigsinn cò a tha a' buannachadh is a' call nuair a tha eaconamaidhean a' dol an ceann a chèile.</p>	<p>Bidh tagraichean a' toirt seachad mìneachaidhean mionaideach den bhuidhe a dh'fhaodadh a bhith aig eaconamaidhean cruinneil a tha ag atharrachadh, air daoine, an eaconamaidh agus air an àrainneachd ann an diofar àiteachan.</p>	<p>Dh'fhaodadh tagraichean rannsachadh mionaideach a dhèanamh air fàs eaconamaidh ùr, 's dòcha ann an Ear-Dheas Aisia. Bu chòir dhaibh ionnsachadh mu na buannachdan is na h-ana-cothroman a tha san fhàs seo dhan eaconamaidh, dha daoine a tha ag obair sa ghniomhachas, anns a' choimhearsnachd san fharsaingeachd agus san àrainneachd nàdarra mu chuairt.</p> <p>Bu chòir beachdachadh san aon dòigh a dhèanamh air na buannachdan (lùghdachadh ann an dìth-cosnadh, ann an àrdachadh bathar iomlan dachaigh, mothachadh cruinneil) agus na h-ana-cothroman (malairt neo-chothromach, cus earbsa ann an dùthchannan leasaichte).</p> <p>Bu chòir dha tagraichean cuideachd beachdachadh air buaidh isleachadh ann an gnìomhachas ann an dùthchannan leasaichte.</p>
<p>A' mìneachadh carson a dh'fhaodas ro-innleachdan a bhith air an cleachdadh gus malairt chothromach àrdachadh.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean mìneachaidhean mionaideach a thoirt air ro-innleachdan a dh'fhaodar a chleachdadh gus dèiligeadh ri buaidh eaconamach, shòisealta is àrainneachdail nan atharrachaidhean anns an eaconamaidh.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean beachdachadh air àrdachadh fàis, malairt chothromach agus buidhnean co-obrachail ann an dèanamh cinnteach gu bheil eaconamaidhean ùra, an fheadhainn a tha ag obair anna agus na h-àrainneachdan mu chuairt, air an dìon.</p>
<p>A' cleachdadh fiosrachadh sìmplidh àireamhachail is grafaigeach gus na dùbhlain a shealltainn a chruthaich dlùth chruinneas agus malairt mar chùis chruinneil a tha mu choinneamh an t-saoghail san 21mh linn.</p>	<p>Bidh tagraichean a' cleachdadh fiosrachadh àireamhachail is grafaigeach gus an tuigs fhoillseachadh mu chùis chruinneil, na h-adhbharan air a son agus na ro-innleachdan a tha dùthchannan leasaichte is fo leasachadh a' cleachdadh airson eaconamaidhean atharrachadh.</p>	<p>Dh'fhaodadh tagraichean cunntas a thaisbeanadh mu thachartasan atharrachadh eaconamach a tha a' mìneachadh nan cùisean co-cheangailte ri pàtran caochlaideach malairt is cruinnealas.</p>

## Turasachd

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' toirt cunntas air na pàtranan a dh'adhbhraich fàs ann an turasachd agus a' mìneachadh mar a tha seo air turasachd a dhèanamh na cùis chruinneil.</p>	<p>Bidh tagraichean a' sgrùdadh fianais gus fiosrachadh simplidh a thoirt às airson eisimpleirean eadar-dhealaichte de thurasachd a chomharrachadh agus càite san t-saoghal a bheil iad a' tachairt, leithid tursan fada, tursan gu bailtean mòra, dàn-thursan, mòr-thurasachd agus eag-thurasachd.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean tòiseachadh a' comharrachadh ghluasadan anns na feartan cruinneil a tha a' toirt buaidh air turasachd, me barrachd saor-ùine, teachd-a-steach nas àirde airson a chaitheamh, crìochan nas fhosgailte san Aonadh Eòrpach, crìonadh/reataichean atmhorachd, agus plèanaichean nas saoire an aghaidh àrdachaidhean ann am prìs connaidh.</p> <p>Dh'fhaodadh an ceangal eadar turasachd shoirbheachail chruinneil agus toradh dachaigheil iomlan a chleachdadh mar eisimpleir airson sealltainn cho cudromach 's a tha turasachd dhan eaconamaidh ann an dùthchannan leasaichte is fo leasachadh.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' tuigsinn far a bheil turasachd a' leasachadh agus dè na factaran a tha an urra ri leasachadh agus a' fàs turasachd chruinneil.</p>	<p>Tha tuigse aig tagraichean gum faod turasachd leasachadh ann an diofar dhòighean agus ann an diofar àiteachan mar thoradh air caochladh fheartan nàdarra is làmh-dhèante, me aimsir thlachdmhor, cruinn-eòlas sònraichte fiosaigeach agus ailtireachd air leth me Taigh- tasgaidh Guggenheim ann am Bilbao, san Spàinn.</p>	<p>Bidh tagraichean a' toirt seachad mìneachaidhean goirid airson adhbharan fàis ann an turasachd san t-saoghal leasaichte, mar eisimpleir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pàircean Center</li> <li>◆ Bailtean Ghlaschu, Bath, agus Dhùn Èideann</li> <li>◆ Lake District/Pàirce Nàiseanta a' Mhonaidh</li> <li>◆ Florida Keys agus Great Barrier Reef</li> </ul> <p>Bheir tagraichean aon eisimpleir seachad mu fhàs ann an turasachd san t-saoghal fo-leasaichte, mar eisimpleir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Machu Picchu</li> <li>◆ Angkor Wat</li> <li>◆ Borneo</li> <li>◆ Thailand</li> </ul> <p>Airson gach eisimpleir ainmichte, bu chòir dha tagraichean mìneachaidhean goirid a thoirt seachad mu na feartan nàdarra is làmh-dhèante a chuir ri bhith a' stèidheachadh turasachd san àite seo. Dh'fhaodadh eisimpleir a thoirt air seo le bhith a' cleachdadh Modail Butler airson cuairt beatha fàs thurasachd agus a chrìonadh a shealltainn, agus càite anns a' chuairt seo a bheil an ceann-uidhe.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' mìneachadh cò a bhuannaich is a chaill ann an turasachd chruinneil.</p>	<p>Bidh tagraichean a' toirt tuairisgeulan is mìneachaidhean goirid seachad den bhuaidh, math is dona, a dh'fhaodadh a bhith aig turasachd air daoine, an eaconamaidh is an àrainneachd ann an diofar àiteachan.</p>	<p>Bu chòir tagraichean a bhrosnachadh airson eisimpleirean sònraichte a thoirt mu gach buaidh agus, far a bheil sin comasach, fianais bhon dàta àireamhachail is ghrafaigeach a chleachd iad airson a' chùis a rannsachadh, me àireamhan ag obair ann an turasachd/irean CO2/ eilthireachd a-mach/caitheamh ghoireasan.</p> <p>Bu chòir coimhead ri fàs follaiseach ionmhasail agus tabhartas gu sònraichte airson gach àite agus beachdachadh air 'aidion ionmhais' nuair a thathas a' smaoinneachadh air na buaidhean eaconamach.</p> <p>Bu chòir an aon ùine a chosg a' coimhead air na buaidhean sòisealta (tanachadh cultarach/coimhearsnachdan briste/buaidh iomadachd) agus buaidh na h-àrainneachd (truailleadh uisge èadhair, fuaim/isleachadh fearainn/bailteachadh).</p> <p>Mar eisimpleir, dh'fhaodte beachdachadh air an fhàs luath ann an turasachd ann an Dubai agus an leasachadh ann an turasachd fàsaich ann an Antarctica.</p>
<p>A' mìneachadh mar a ghabhas turasachd chruinneil a stiùireadh ann an dòigh èifeachdach is cùramach.</p>	<p>Bidh tagraichean a' tabhann tuairisgeulan goirid is mìneachaidhean mu na ro-innleachdan a dh'fhaodadh a bhith air an cleachdadh airson turasachd chùramach a bhrosnachadh.</p>	<p>Airson ceann-uidhe ainmichte turasachd san t-saoghal leasaichte agus fo leasachadh bu chòir dha tagraichean a bhith misneachail a' toirt seachad ro-innleachdan a th' air an cleachdadh gus fàs turasachd a bhrosnachadh ann an dòigh chùramach agus, aig an aon àm, a' dèiligeadh ri agus a' casg crìonadh ann an turasachd. Dh'fhaodadh gum biodh e freagarrach sealltainn ri eisimpleir de eag-cheann-uidhe aig an ìre seo, mur a deach sin a dhèanamh roimhe, airson samhlaidhean de ro-innleachdan a dhèanamh airson turasachd chunntachail.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' comharrachadh, a' taghadh is a' mìneachadh fiosrachadh simplidh àireamhachail is grafaigeach a ghabhas cleachdadh airson nan dùbhlain a chruthaich turasachd mar chùis chruinneil fhoillseachadh san 21mh linn.</p>	<p>Bidh tagraichean a' taghadh aon phìos co-dhiù de fhiosrachadh àireamhail is grafaigeach a chaidh a chruthachadh/a ghiullachd agus a thaisbeanadh airson tuigse nan tagraichean fhoillseachadh mun chùis chruinneil, mun fhàs, mun bhuidh is mu na ro-innleachdan a bha an sàs ann an rianachd thurasachd ann an diofar àiteachan.</p>	<p>Dh'fhaodadh tagraichean taisbeanadh postair a dhealbhadh a dheigheadh a libhrigeadh aig World Tourism Awards a tha a' toirt cunntas goirid, le fianais thaghte, mu na h-atharrachaidhean a tha a' gabhail àite ann an turasachd chruinneil, mun bhuidh a th' aca sin agus mar a ghabhas a' chùis a rèiteach gu h-èifeachdach san 21mh linn.</p>

## Slàinte

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' tuigsinn nam pàtranan leasachaidh a dh'adhbhraich cùisean cruinneil slàinte san 21mh linn.</p>	<p>Bidh tagraichean a' sgrùdadh fianais gus fiosrachadh bunaiteach a thoirt às airson tòiseachadh a' tuigsinn a' cheangail eadar ìrean leasachaidh is slàinte.</p> <p>Bu chòir dha tagraichean tòiseachadh a' comharrachadh phàtranan eadar ìre an leasachaidh eaconamaich agus fallaineachd dhaoine ann an diofar àiteachan san t-saoghal leasaichte is fo leasachadh.</p>	<p>Tro mhìneachadh air fiosrachadh àireamhachail is grafaigeach, bu chòir dha tagraichean geàrr-iomradh a thoirt air prìomh fheartan na cùise cruinneil seo.</p> <p>Dh'fhaodadh coimeasan a dhèanamh eadar dàta sòisio-eaconamach airson ìrean de leasachadh eaconamach a shealltainn, mar eisimpleir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ toradh dachaigheil iomlan</li> <li>◆ toradh nàiseanta iomlan</li> <li>◆ cleachdadh lùth</li> <li>◆ caitheamh cailearaidh</li> <li>◆ cleachdadh an eadar-lìn</li> <li>◆ seilbh air càr</li> </ul> <p>agus an coimeas ri ìrean slàinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ àireamh dhaoine airson gach dotair</li> <li>◆ tachartas galair</li> <li>◆ caiteachas slàinte airson gach neach</li> </ul> <p>Tha làrach-lìn Buidheann Slàinte na Cruinne a' toirt cothrom air rannsachadh a dhèanamh air taghadh de dhàta.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>Mìneachadh carson a tha cùisean slàinte cruinneil a' fàs na adhbhar dragh a tha a' sìor fhàs.</p>	<p>Bidh tagraichean a' toirt mìneachaidhean goirid seachad mu adhbharan airson àrdachadh ann an cùisean slàinte chruinneil agus an ceangal a tha eadar ìrean leasachaidh.</p> <p>Bhiodh dùil gum b' urrainn dha tagraichean mìneachaidhean goirid a thoirt seachd mu mar a tha ìrean leasachaidh air àrdachadh a thoirt sna cùisean slàinte sin.</p>	<p>Tha tagraichean air am brosnachadh gu fianais mu chùis sgrùdaidh a chleachdadh, co-cheangailte ri ìrean àrdaichte de bheirteas san t-saoghal leasaichte agus an t-àrdachadh ann an tinneas cridhe agus galar-sgaoilte reamhrachd (RA/Alba/SAA/Sìona ) agus seo a choimeasadh ri na cùisean slàinte ann an dùthchannan nach eil cho leasaichte, me mailèiriva ann an Ear-Dheas Aisia no taobh an Ear Afraga (faodar taghadh bho 107 dùthchannan), agus HIV/Aids ann an fo-Sahara Afraga.</p>
<p>A' mìneachadh buaidh a' cheangail a tha eadar ìrean leasachaidh a tha ag atharrachadh agus slàinte.</p>	<p>Bidh tagraichean a' toirt thuairisgeulan goirid is mìneachaidhean seachad mun bhuidh a dh'fhaodadh a bhith aig cùisean sònraichte slàinte air daoine is air an eaconamaidh ann an diofar àiteachan ann an dùthchannan leasaichte is fo leasachadh.</p>	<p>Bhithhear an dùil gun cleachdadh tagraichean fianais sgrùdadh cùise agus, far a bheil sin freagarrach, fianais bho stòran fiosrachaidh àireamhachail is grafaigeach gus taic a chur ri na mìneachaidhean sin.</p>
<p>A' mìneachadh mar a dh'fhaodas ìrean leasachaidh cuideachadh airson cùisean slàinte chruinneil a lùghdachadh.</p>	<p>Bidh tagraichean a' tabhann thuairisgeulan is mìneachaidhean goirid mu na ro-innleachdan a th' air an cleachdadh airson cuideachadh le lùghdachadh ann an cùisean slàinte cruinneil co-cheangailte ri diofar ìrean leasachaidh.</p>	<p>Bu chòir dha tagraichean a bhith misneachail a' toirt seachad ro-innleachdan bunaiteach a th' air an cleachdadh air caochladh sgèilichean le daoine fa leth, coimhearsnachdan is dùthchannan airson lùghdachadh a dhèanamh air adhbharan nan cùisean slàinte sin agus, far an gabh sin a dhèanamh, ro-innleachdan airson cuideachadh a' cur às don chùis san 21mh linn.</p>

Cuspair an sgrùdaidh	Amasan	Stiùireadh
<p>A' comharrachadh, a' taghadh is a' mìneachadh fiosrachadh simplidh àireamhachail is grafaigeach, a dh'fhaodas a chleachdadh airson foillseachadh a dhèanamh air na dùbhlain a chruthaich leasachadh is slàinte mar chùis chruinneil ma choinneamh an t-saoghail san 21mh linn.</p>	<p>Bidh tagraichean a' taghadh aon phìos fiosrachaidh àireamhachail is aon phìos fiosrachaidh grafaigeach a chaidh a chruthachadh/ghiullachd agus a thaisbeanadh gus tuigse nan tagraichean fhoillseachadh mun chùis chruinneil, mu mar a tha i a' fàs, mun bhuidhe a th' aice agus mu na ro-innleachdan a th' air an cleachdadh airson leasachadh agus slàinte annan diofar àiteachan a stiùireadh.</p>	<p>Dh'fhaodadh tagraichean cunntas a sgrìobhadh a dheigheadh a libhrigeadh aig Comann Slàinte an t-Saoghail is a tha a' toirt gearr-iomradh goirid, le fianais thaghte, air na h-atharrachaidhean a tha a' gabhail àite ann an leasachadh cruinneil, agus air a' bhuidhe a th' aig seo air slàinte chruinneil san 21mh linn.</p>

## Ag ullachadh airson measadh cùrsa

Ann am measadh a' chùrsa tha co-ionannachd fharsaing eadar measadh nan sgilean agus eòlas is tuigse. Bidh tagraichean a' tarraing, a' leudachadh is a' cleachdadh nan sgilean a thog iad tron chùrsa.

Ann am pàipear nan ceistean feumaidh tagraichean sgilean, eòlas is tuigse bho susbaint riatanach a' chùrsa fhoillseachadh. Ann am pàipear nan ceistean tha sampail de dh'eòlas is tuigse bho na trì roinnean a tha sa chùrsa agus tha e cuideachd na riatanas gun tèid sgilean bho na trì roinnean a th' anns a' chùrsa ann an co-theacsa sam bith bho gach roinn a chleachdadh.

Anns an obair shònraichte feumaidh tagraichean dùbhlán is cleachdadh co-cheangailte ri cuspair no cùis iomchaidh ann an cruinn-eòlas fhoillseachadh. Bidh tagraichean a' rannsachadh is a' cleachdadh fiosrachadh gus eòlas is tuigse mun chuspair no mun chùis sgrùdaichte fhoillseachadh. Bidh tagraichean a' sgrìobhadh toraidhean an rannsachaidh mun chùis no mun chuspair ann an suidheachaidhean measaidh riaghailteach, is eile.

Bu chòir do thidsearan is òraidichean fiosrachadh a bharrachd fhaighinn bho shònrachadh a' chùrsa seo.

Ullachadh airson pàipear nan ceistean:

- ◆ Faodaidh seo a dhèanamh le oileanaich fa leth, ann am buidhnean beaga no anns a' chlas no sa bhuidhinn gu h-iomlan, le cead bhon tidsear no òraidiche.

Ullachadh airson na h-obrach shònraichte:

- ◆ Tha an ùine iomlan airson na h-obrach shònraichte an urra ris an ionad. Faodaidh tagraichean an ùine seo a chleachdadh airson cuspair no cùis a chomharrachadh is aontachadh; fiosrachadh a chruinneachadh; agus airson an rannsachadh a dhèanamh. Faodaidh seo gabhail a-steach, a bhith a' cleachdadh leabhraichean, an eadar-lìon, agallamhan, obair làraich is eile; a' mìneachadh is a' soilleireachadh an toraidhean; a' tighinn gu co-dhùnidhean; agus ag ullachadh airson foillseachadh na fianais. Faodaidh an ùine seo a sgaoileadh tron chùrsa no a bhith co-chruinnichte ann am blocaichean nas motha de dh'ùine.

Tha comhairle is stiùireadh a bharrachd air an t-seòrsa cheistean, air na tha de dh'iarrrtas air na stòran agus breithneachadh air an obair shònraichte, ri fhaighinn ann an sampall de pàipear nan ceistean agus anns an stiùireadh air comharrachadh.

# A' leasachadh sgilean ionnsachaidh, sgilean beatha is sgilean cosnaidh

Bu chòir do luchd-dealbhachaidh a' chùrsa cothroman a chomharrachadh air feadh a' chùrsa airson tagraichean a bhith a' leasachadh sgilean ionnsachaidh, sgilean beatha is sgilean cosnaidh.

Bu chòir tagraichean a bhith mothachail do na sgilean a tha iad a' leasachadh agus faodaidh tidsearan is òraidichean comhairle a thoirt seachad mu chothroman gus an cleachdadh agus an leasachadh.

Chan eil SQA a' dèanamh measadh foirmeil air sgilean ionnsachaidh, sgilean beatha is sgilean cosnaidh

Dh'fhaodadh gum bi cothroman ann cuideachd sgilean a bharrachd a leasachadh a rèir nan dòighean-obrach a bhios gach ionad a' cleachdadh gus an cùrsa a libhrigeadh. Tha seo airson tidsearan is òraidichean fa leth a riaghladh.

Tro choileanadh soirbheachail den chùrsa seo, tha sgilean cudromach airson ionnsachadh, beatha is obair gan leasachadh. Tha làn liosta dhiubh sin ann an sònrachadh a' chùrsa.

## 1 Litearrachd

### 1.1 Leughadh

Tha cruinn-eòlas freagarrach airson sgilean litearrachd a leasachadh, gu h-àraidh leughadh. Bu chòir tagraichean a bhrosnachadh gu a bhith a' leughadh, cho farsaing is a ghabhas, raon de dh'artaigilean buntainneach airson a dhèanamh furasta gluasad air adhart gu cùrsaichean eile agus gu saoghal na h-obrach.

Tha cruinn-eòlas cudromach airson leasachadh a dhèanamh air sgilean ann an leughadh mhapaichean airson fiosrachadh a tharraing asta. A thuilleadh air sin, faodaidh tagraichean caochladh artaigilean is aithisgean mu chuspair no mu chùis a tha iad a' sgrùdadh a leughadh, a' gabhail a-steach pàipearan-naidheachd ann an clò no ann an cruth eileagtronaigeach. Faodaidh iad iad sin a sgrùdadh còmhla ri rannsachadh sgoilearach no aithisgean riaghaltais aig ìre fhreagarrach.

Tha seo a' ciallachadh gu bheil cothrom aca beachdachadh air diofar ghnèithean sgrìobhaidh agus beachdachadh air am buannachdan is an cuibhreachaidhean co-cheangailte ri fiosrachadh fhaighinn gus an cuideachadh a' cur crìoch air an obair shònraichte.

Tron chùrsa seo tha cothroman aig tagraichean cuideachd an sgilean sgrìobhaidh a leasachadh.

## 2 Àireamhachd

### 2.3 Làimhseachadh fiosrachaidh

Tha sgilean àireamhachd air an leasachadh tro luachadh air raon de stòran fiosrachaidh àireamhach, staitistigeach is grafaigeach.

Nan sgrùdadh air cùisean cruinneil, bidh tagraichean a' coinneachadh is a' cleachdadh farsaingeachd de dh'fhiosrachadh àireamhach, grafaigeach is dealbhach. Bidh iad a' cleachdadh fiosrachadh staitistigeach ann am farsaingeachd chruthan, me grafaichean-loidhne, clàran-cearcaill agus grafaichean-bhannan. Bu chòir am misneachadh gu fiosrachadh bho raon de stòran a chleachdadh agus an dàta seo a mhìneachadh is a luachadh.

## **4 Comas-cosnaidh, iomairt agus saoranachd**

### **4.6 Saoranachd**

'S e feart chudromach den chùrsa seo a th' ann an saoranachd. Le bhith a' sgrùdadh chùisean cruinneil, cruinn-eòlasach agus àrainneachdail (me Malairt Chothromach) agus mar a tha iad a' toirt buaidh air daoine fa leth, air sòisealtas agus air an àrainneachd, tha tagraichean a' fàs mothachail mu chùisean a tha a' toirt buaidh air ar saoghal anns an latha an-diugh, agus a leanas a' dèanamh sin san àm ri teachd.

Tha an cùrsa a' toirt chothroman dha tagraichean an tuigse a dhaingneachadh air cuspairean is cùisean cruinn-eòlasach is àrainneachdail a tha mu choinneamh a' chomainn shòisealta. Tha cruinn-eòlas a' toirt chothroman seachad airson beachdachadh air cùisean seasmhachd cruinneil. Tha nàdar cruinneil cruinn-eòlais a' toirt cothrom dha tagraichean an seallaidhean a leudachadh agus smaoineachadh mu bheatha ann an dùthchannan eile agus mar sin a' toirt doimhneachd dha an tuigse mu bheatha taobh a-staigh an co-chomann fhèin.

## **5 Sgilean smaoineachaidh**

Tha sgilean smaoineachaidh gan leasachadh mar phàirt den chùrsa. Mar a tha tagraichean a' leasachadh an eòlais is an tuigse mu chùisean is thachartasan, bidh iad a' cleachdadh an eòlais ann an tachartasan is cùisean fìor. Tha pàirt chudromach aig cruinn-eòlas ann a bhith a' leasachadh is a' mìneachadh eòlas is sgilean bhon dà chuid, sealladh sòisealta is saidheans fiosaigeach.

### **5.3 Cur an gnìomh**

### **5.4 mion-sgrùdadh is a' luachadh**

Tha an cùrsa a' cur tagraichean an sàs ann an obair leudaichte airson diofar stòran fiosrachaidh a mhion-sgrùdadh is a luachadh. Bu chòir dha tidsearan is òraidichean na tagraichean as comasaiche a stiùireadh gu stòran fiosrachaidh nas iom-fhillte agus nas beartiche.

Tha eisimpleirean de mhion-sgrùdadh is luachadh a tha buailteach fhaighinn ann an obair shònraichte Nàiseanta 5 Cruinn-eòlas a' gabhail a-steach:

- ◆ a' comharrachadh fheartan agus a' cleachdadh fiosrachadh bho raon mhapaichean, nam measg mapaichean Suirbhìdh Òrdanais
- ◆ a' beachdachadh air cho feumail 's a tha dòigh rannsachaidh sònraichte me obair-làraich an aghaidh agallamh no suirbhìdh
- ◆ a' dèanamh coimeas air dòighean airson dèiligeadh ri cùisean àrainneachdail

# Fiosrachadh rianachd

Foillsichte: An t-Sultain 2025 (dreach 6.1)

## Eachdraidh atharrachaidhean

Deasachadh	Tuairisgeul atharrachaidh	Deit
2.0	Notaichean taic a' chùrsa air an cur ris mar phàipear-taice	Sultain 2017
3.0	Peanas mura cuir tagraiche a-steach Fiosrachadh Ullaichte air a chur ris an earrainn 'Fianais ri thional'.	Iuchar 2019
4.0	Ann an clàr atharrachadh na gnàth-shìde air duilleagan 31–32 de na notaichean taice, chaidh cur ris an t-susbaint sna colbhan mu dheidhinn amasan agus stiùireadh.	Iuchar 2021
5.0	Chaidh iomradh air bailtean seantaidh a thoirt air falbh agus chaidh 'tuineachaidhean taigheadais neo-fhoirmeil' a chuir nan àite. Ann an 'Cùmhnantan measaidh' chaidh na h-earrannan 'Ùine' agus 'Faire, smachd is dearbhadh' ùrachadh.	Cèitean 2024
6.0	Thoir an aire: Air duilleagan 1 agus 12, tha ùine na deuchainn air ùrachadh gus leudachadh de 20 mionaid a ghabhail a-steach. Tha an ùine airson pàipear nan ceistean a-nis 2 uair a thìde is 40 mionaid, agus tha seo dlìgheach bho sheisean 2025–26 air adhart.  Earrann 'Tuilleadh fiosrachaidh' air ùrachadh.  Chaidh atharrachaidhean a dhèanamh air cruth is rèiteachadh na sgrìobhainn gus ruigsinneachd a leasachadh.  <b>Dè na h-atharraichean a dh'fheumas tu a dhèanamh</b> Dèan cinnteach gu bheil na notaichean teagaisg agad air an ùrachadh agus gu bheil fios aig tagraichean mun ùine atharraichte a tha air a shònrachadh.	An Cèitean 2025

Deasachadh	Tuairisgeul atharrachaidh	Deit
6.1	<p>Earrann ‘Stòrasan’ air ùrachadh a thaobh ‘Fiosrachadh Ullaichte’.</p> <p>Chaidh atharrachaidhean a dhèanamh air cruth is rèiteachadh na sgrìobhainn gus ruigsinneachd a leasachadh.</p> <p>Earrann ‘Co-ionannachd is in-ghabhaltas’ air ùrachadh. Earrann ‘Tuilleadh fiosrachaidh’ air ùrachadh. Earrann ‘Ionnsachadh airson Seasmhachd’ air ùrachadh.</p> <p>Chaidh na faclan ùrachadh tron sgrìobhainn air fad airson cunbhalachd agus gus a cho-thaobhadh ri sònrachadh a’ chùrsa Àrd-ìre.</p> <p><b>Dè na h-atharraichean a dh’fheumas tu a dhèanamh</b>  Dèan cinnteach gu bheil tagraichean mothachail nach bu chòir dreach dhen aithisg-obrach, ann an cruth sam bith, a bhith air a ghabhail a-steach anns an Fiosrachadh Ullaichte aca.</p>	An t-Sultain 2025

Faodar an sònrachadh cùrsa seo ath-fhoillseachadh gu h-iomlan no ann am pàirt airson adhbharan foghlaim mura tèid prothaid a dhèanamh às an ath-fhoillseachadh agus ma thèid pàirt dheth ath-fhoillseachadh gun tèid aithne a thoirt dhan stòr. Faodar lethbhreacan a bharrachd den t- sònrachadh cùrsa seo a luchdachadh a-nuas bho làrach-lìn SQA aig [www.sqa.org.uk](http://www.sqa.org.uk).

Thoir fa-near: tha comhairle ga thoirt dhut sealltainn ri làrach-lìn SQA gus dèanamh cinnteach gu bheil thu a’ cleachdadh an dreach as ùire den t-sònrachadh cùrsa.

© Ùghdarras Theisteanas na h-Alba 2012, 2017, 2021, 2024, 2025