

NUNA TAMATSINNUT

Qanga maannalu pissutsit assinngorlugit

Suliaq pillugu

Sapaatip akunnerani pinngortitamiinnissamut assiliinermillu sammisaqarnissatsinnut tikilluaritsi!

Sap.ak. una meeqqanut pinngortitami kusanartunik

assiliinermik ilikkagaqarusuttunut tulluarsagaavoq.

Assiliiviup atornissaa assilisassallu torrallannissaat ilinniartitsissutigissavavut.

Assiliineq pillugu ilinniarniarluta atuarfimmiissaagut aamma pinngortitamukassaagut illoqarfimmilu pisuttuassalluta.

Assiliinermut pikkorissiinnarasi aammali illoqarfiup oqaluttuassartaa pinngortitarlu pillugit ilikkagaqassasusi anguniagaraavut.



Suliap ingerlanissaa



Ilinniartitsissut 1

Assiliinermik
ilinniartitsineq

Qanillisillugit
assiliinermik
qaamanerillu pillugit
ilinniarneq

Suminngaanniit
assiliinermik
qanimullu
assiliinermik
sungiusarneq



Ilinniartitsissut 2

Utoqqaat
meeraanilikkersaarn
erat pillugu aalasuliat
isiginnaarlugit

Assiliinermik
sungiusarneq –
sunngiffinni
sulerisarpit?



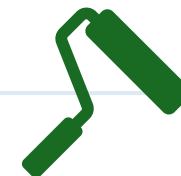
Ilinniartitsissut 3

Pisuttuarneq
assiliinermillu
sungiusarneq:
Sumiiffimmi
immikkut ittumi
assiliineq



Ilinniartitsissut 4

Assiliivilisarluni
qaqqamukarneq



Ilinniartitsissut 5

Assilisanik
suliareqqiineq



Ilinniartitsissut 1

Assiliinermik
ilisarititsineq

Ilinniartitsissummi pilersaarut

1.

	Imminnut ilisartinneq.
	Assiliivimmik assiliineq qaamanerlu pillugit atuarneq oqaloqatigiinnerlu.
	Qanillisillugu immissinnut assiligitsi, qaamarngup tungaanut qaamarngullu saqqaqqasaani assiliigitsi.

Assiliivik

Assiliiviit ullumikkut pissarsiariuminarput. Assiliiviit suliami matumani ator neqarsinnaasut arlaliupput:

- Mobiili
- iPad
- Assiliivik / Kompaktkamera
- Assiliivivik / Spejlreflekskamera

Assiliiviit assigiinngitsut pitsaaquteqarput pitsaannequteqarlutillu, oqakkajuttoqartarporli “assiliivik pitsaanerpaaq tassaavoq pigisat”.

Assiliiviit tamarmik kusanartunik assiliisinnaapput, atornissaat ilikkarsimagaanni.



Qanillisiguk ungasillisillugulu

Siullermik assiliiviup qanillisittarnera
misissulaassavarput:

Mobiilit iPadillu qanillisitsisinnaapput.

Qanillisikkaanni telemik taaneqartumik
pissarsisoqartarpoq ungasillisikkaannilu.
Vidvinkelimik taaneqartumik pissarsisoqartarpoq.

Qanillisikkaanni isiginiagaq qanillineqartarpoq,
tunuliaqutaatalu takuneqarsinnaanera
annikinnerulertarpoq.

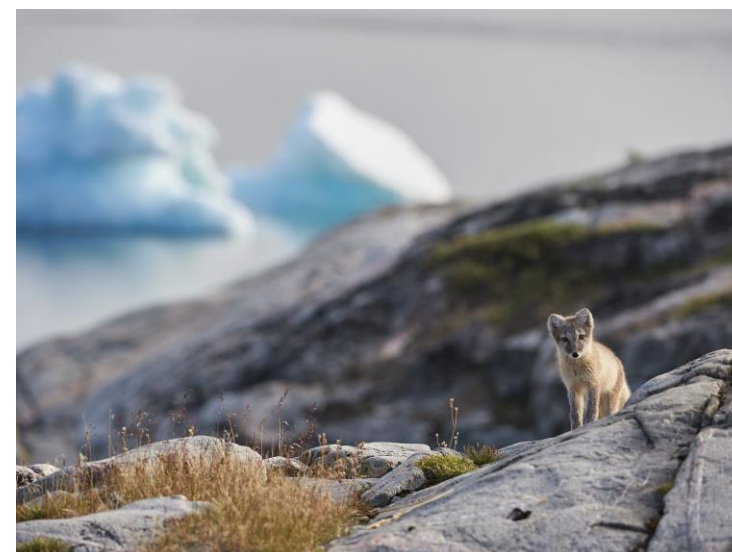
Taamaaliornikkut inuk qaninnerulersinneqartarpoq –
tamannalu oqaluttuassartaqarsinnaavoq.

Portræt: Niaqoq qanillillugu



Tamakkerlugu.
Qanillisitaavoq
timaalu tamaat
takuneqarsinnaalluni.

Ass. 3 -
Ungasillisitaq,
assimi
terianniaq
mikisutut
isikkoqarpoq.



Qaamaneq takuuk

Assiliineq isumaqarpoq
'qaamaneq atorlugu
titartaaneq'. Qaamanerlu
qaamanerinnaanngilaq

Qaamaneq qituttuusinnaavoq
sakkortuujusinnaallunilu,
kissalaartuusinnaavoq
nillertuusinnaallunilu.

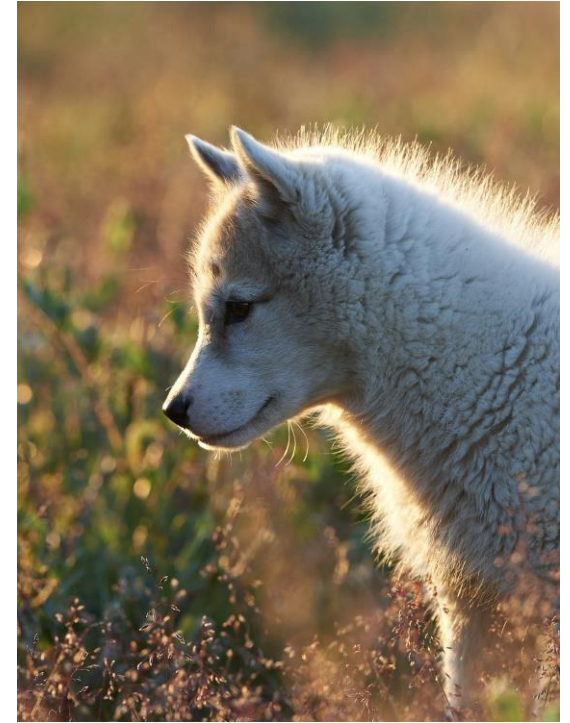
Maanna qaamarngup
tunganut seqernullu
saqqaqqasaani saneraaniillu
assiliinermut tunngasunik
sammisaqalaassaagut.



Qaamarngup tungaanut
saatsillugu assiliinermi
assilineqartoq seqinermut
sammisarpoq, taamaalilluni
assilineqartoq
qaamanermiittarluni.

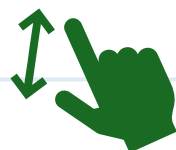


Saneraaniit assiliinermi assilisap
illuatungaa qaamasumiittarpoq.
Tamanna ass. kiinnami
tarraqalersitsisarpoq
soqutiginartunillu
ilusinitsitsisararluni.



Seqerngup saqqaqqasaanut
assiliinermi assiliivik seqinermut
sammitinneqartarpoq.
Soqutiginartunik
pissanganartunillu
tarraqalersitsisinnaavoq.

Assiliineq - suliassat



Suliassaq 1: Assiliiviup qanillisaataata atorneratigut immissinnut assiligitsi.

Qanillillusi ungasillillusilu immissinnut assiligitsi. Assiliivimmi qanillisaat ungasillisaallu atorlugit assiliigitsi.

Niusi aamma atorsigit, pisugitsi ungasilliartorusilu. Tunuliaqutaa eqqarsaatigisiuk. Oqaluttuaq takutinniarneqarpa assilineqartorluunniit isiginiarnarpa?



Suliassaq 2: Qaamarngup tungaanut saatsillugu, saneraaniit seqerngullu saqqaqqasaani assiliigit.

Assiliniagaq kaajallaguk qaamanerlu qanoq allanngorarnersoq takullugu.

Amerlasuunik assiliigit, taamaalillutit naggataatigut assit pitsaanerpaat toqqarsinnaassavatit allallu peersinnaallugit.

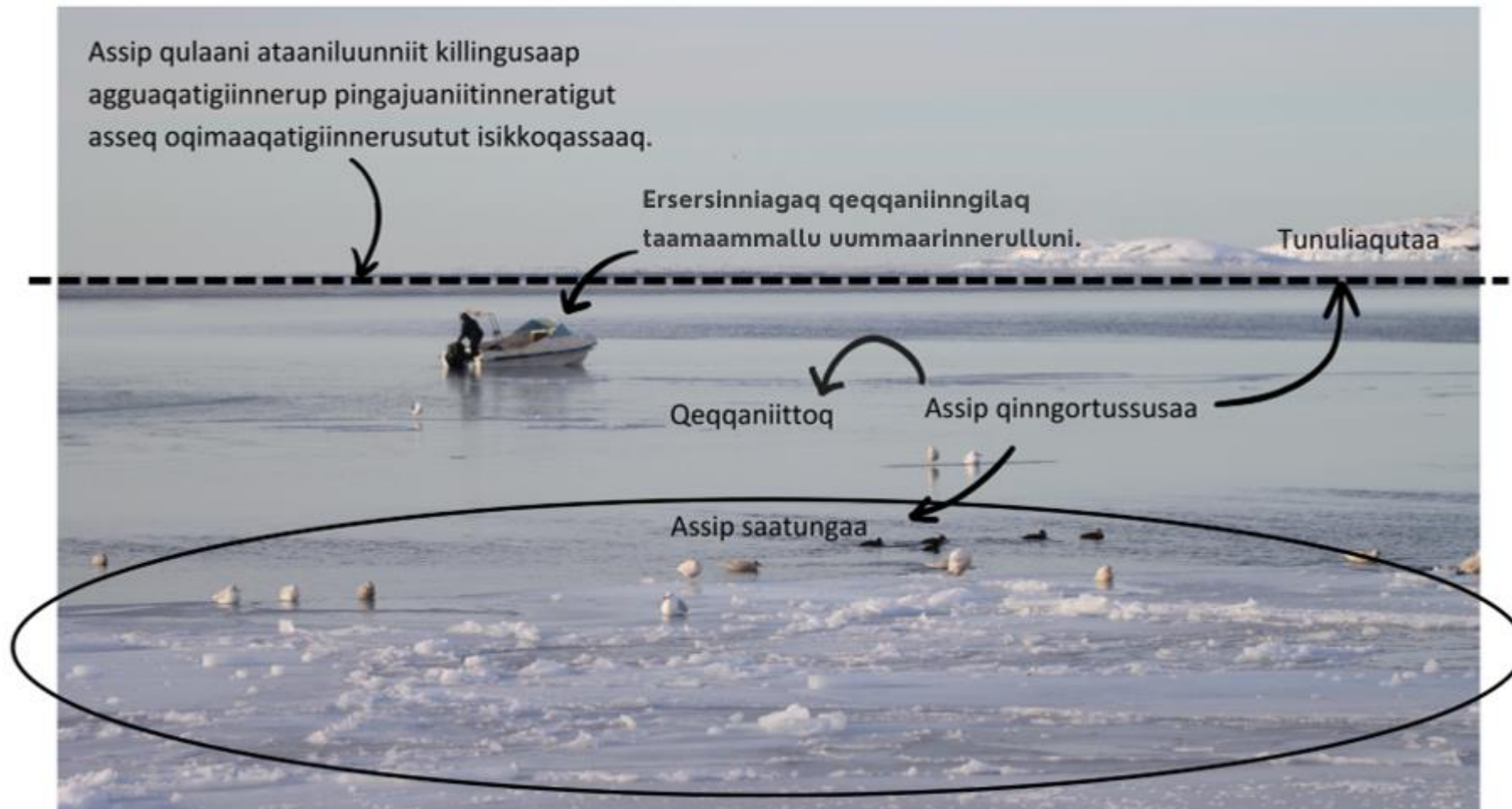
Assip isikkua

Assilisami arlalinnik
takutitsisoqarsinnaavoq.

Assimi takutinniakkat
sumiissappat?

Assip isikkuanani kusanartumi
assiliisup ersersiniagaq
pingaarneq siullertut
takutinniartarpaa.

Assip isikkuanut
siunnersuutitsialannguit
aajuku.





?

Assip saatungaa,
qeqqaniittoq
tunuliaqutaalu
takusinnaavigit?

Sunamita pingaarnertut
ersersinniarneqarpa?

Assimi titarnerit
nassaarikkit
toqqaannartumillu
assimut titarniliillutit.

Sammiviliiffik

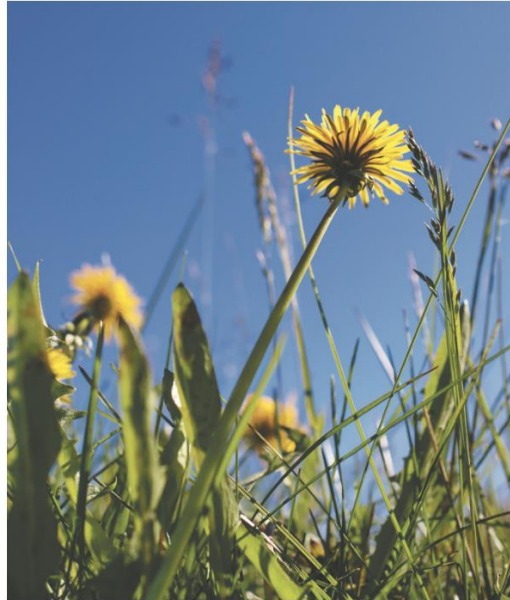
**Sammiliviiffiup assimi
ersersinniakkap suunera
aalajangertarpaa.**

Ersersinniagarput assilisinnaavarput:

1. Ataaniit
2. Naligalugu
3. Qulaaniit

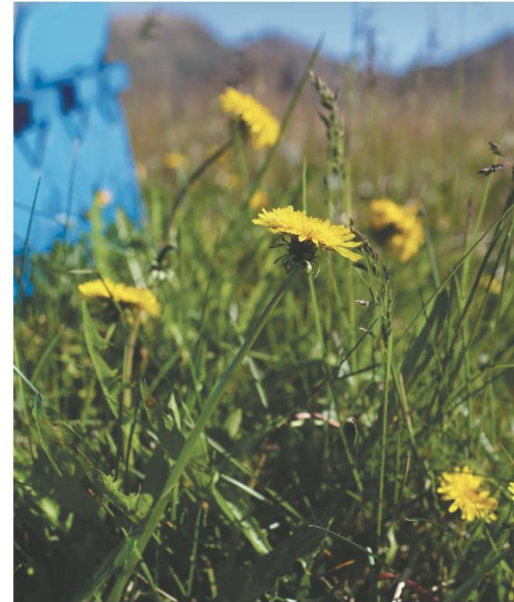
Ersersinniakkatsinnut qanoq
qisuariartoqarnissaanut assut
pingaaruteqartarpoq.

Ataaniit



Ataaniit assiliinermi
ersersinniagaq
anginerorpasissinnaavoq imal.
pingaarnerorpasissinnaalluni.

Naligalugu



Ersersinniagaq
nalinginnaanerorpasippoq
paasissutissallu ersersinniarlugit
atorneqakkajuttarluni.

Qulaanit



Qulaaniit assiliinermi
ersersinniagaq
mikinerorpasissinnaavoq
soqutaannginnerusutullu
isikkoqassalluni.



Siunnersuut: Assiliisutut sammiviit assigiinngitsut misilerarlugit assileeqattaarnikkut pitsaanerpaamik assiliisoqartarpoq. Soqutiginarlumik sammivimmik nassaarniarlutit seeqqummerit, pallorit qaqersarlutilluunniit.

Qanimut assiliineq

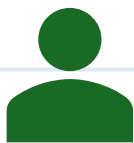
Nunarsuaq kusanartorpassuaqarpoq, taamaammat qanillillugit assilikkit. iPad mobiililuunniit atorukku assiliivik qanillisikkukku iluaqutaasinnaavoq imaluunniit assiliivik macromik atortoqarnersoq misissorsinnaavat.

Assiliininni assiliivik uninngateqqissaaruk qaammallattaataalu aamma atorlugu assiliigit, taamaaliornikkummi assip 'qeritinnissaanut' iluaqutaasinnaammat.

Ulluinnarni ujaqqat, siku, naasut sumiluunniit soqutiginartumik assilineqarsinnaapput, nassaariinnagassaapput.



Assiliineq - suliassat



Suliassaq 3 : Qulaaniit, ataaniit naligalusilu immissinnut assiligitsi.

Gruppikkaaritsi sammivinniillu assigiinngitsuniit pingasuniit immissinnut assilillsi: qulaaniit, naligalugu ataaniillu.

Kingorna ataatsimut assit misissorsigit eqqartorsiullu assimi inuk anginerorpasinnersoq, mikinerorpasinnersoq, ersinarpasinnerunersoq nuannerpasinnerunersorluunniit.

Piffissaqarussi ersersinniakkasi assigiinngitsut nassaareriarlugit sammivinnit assigiinngitsunit assilisinnaavasi.



Suliassaq 4: Qanimut assiliigitsi.

Arlaat mikisunnguaq qanillillugu assiliguk, ass. naasoq, ujaqqap qalipaa, sikumi allak aqerluusarlunniit.

Assip isikkua pillugu immikkoortumi ilikkakkasi misissorsigit. Saap tungeqarpa? Tunuliaqutaani soqarpa? Ersersinniagarsi qeqqaniissava? Amerlasuunik assiliigitsi, taamaalillusi kusagisassinnik assiliinissarsi ilimanaateqarnerussammat. Assit kusaginngisasi kingusinnerusukkut peersinnaavasi.

Siunnersuut: Sammivinni assigiinngitsuni assileeqattaarnikkut kusanartunik assiliisoqakkajuttarpoq. Seeqqummernikkut, pallornikkut qaqersarnikkullu sammivit soqutiginartut misilittakkit.





Ilinniartitsissut 2

**Utoqqaat
oqaluttuaat**

Ilinniartitsissummi pilersaarut

	Utoqqaat pillugit aalasuliat takuuk.
	Anitsiaraangassi ornittakkasi ornissigit sunngiffissinnilu sulerisarnarlusi takutissiuk.
	Sulerinersi takutinniarlugu immissinnut assiligitsi. Paarlakaallusi assilitillusilu assiliisarsinnaavusi – sammiviit assigiinngitsut atorsigit.
	Iseqqigitsi assillu misissorsigit. Assit sorliit kusanarnersut kusanarnerulersinnaanersullu eqqartorsigit.

Aalasuliat pingasut

Aalasuliat pingasut ukuninnga oqaluttuartullit isiginnaassavavut:

- Sofie Boassen
- Akaaraq Samuel Olsen
- Carla Rosing Olsen

Oqaluttuanik takorluuilersitsisunik utoqqaat pingaarutilinnik imaqarluartunillu oqaaseqarput. Aalasuliat tamarmik 5-6 minutsinik sivilissuseqarput.

Ilissinnut apeqqut:

- Utoqqaat ullumikkut atugarinngisatsinnik oqaaseqangaatsiarput. Eqqaasaqarsinnaavisi?
- Taaguutit sumiiffilersuutit maluginiarsigit klassimilu eqqartorlugit.
- Aasaanerani ukiuuneranilu sulerisarsimappat?
- Utoqqaat pinnguartsimanitik oqaluttuaraat ilissi qanoq sumilu pinnguarpisi?



Sofie



Akaaraq



Carla

Avannaa

- anna
- aajanna
- taavani
- aajinninga

Kitaa

- sanna
- tasanna
- tasamani
- tasama

Kangia

- panna
- tappanna
- tappavani
- tappava

Kujataa

- qanna
- taqqanna
- taqqavani
- taqqava

Ilinniartitsissut 3

**Sumiiffik
immikkut
ittoq**



Ilinniartitsissummi pilersaarut

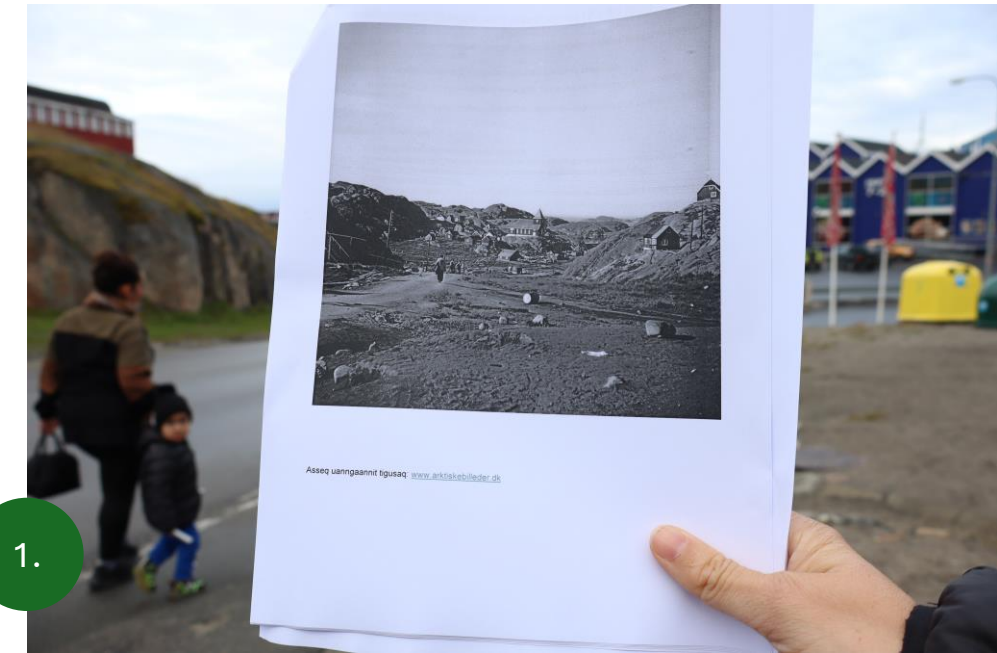
3.

	Illoqarfiup assingani sumiiffiit toqqakkasi nassaarisigit. Illoqarfissinni assitoqaq pisimavarsi. Illoqarfiup assingani nassaarisiuk.
	Sumiiffiit toqqarneqarsimasut pisullusi ornissigit.
	Assitoqqami assiliiffiusimasumut apuukkussi assitoqaq ilaarlugu assiliigitsi.
	Atuarfimmi assit misissorumarpavut. Assit sorliit kusanarnersut kusanarnerusinnaanersullu eqqartussavavut.

Illoqarfiup ineriartornera

**Assimi qullermiit assimut allermut
illoqarfik qanoq ineriartorsimanersoq
takuuk.**

1. Assini marlunni suna
assigiinngissutaava?
2. Suna allanngorsimava?



Assiliineq - suliassat



Suliassaq 1 : Assitoqaaq pisimasarsi piffia orneriarlugu assiliigitsi.

Killingusaaq naligiisillugu assiliigitsi.

Biileqartillugu inoqartillugulu assiliisinnaavusi.
Taamaaliornikkut asseq uumassuseqassaaq.

Ilinniartitsissummi 1-mi ilikkarsimasasi
eqqarsaatigisigit.



Suliassaq 2: Assitoqqami sumiiffimmut orniguteriarlusi assitoqaaq tigullugu asiliigitsi.

Assitoqaaq ilaarlugu ullumikkut qanoq
assiliisoqarsinnaanersoq takuniarlugu quppernerup
siulia takuuk.

Suna allannguutaasimanersoq maluginiarsiuk.



Ilinniartitsissut 4

Assiliiniarluni qaqqaliarneq

Ilinniartitsissummi pilersaarut

4.

	Ataatsimoorlusi qaqqaliaritsi atuarfiulluunniit eqqaanukaritsi.
	Naasut, ujaqqat, itersat, uumasut il.il. assilisigit. Ilikkakkasi aallaavigalugit sammivinnit assigiinngitsunit assiliigitsi.
	Assigiinngitsut tallimat nassaarikkat kusanartumillu assilillugit: naasut, uumasut qaarsulluunniit.

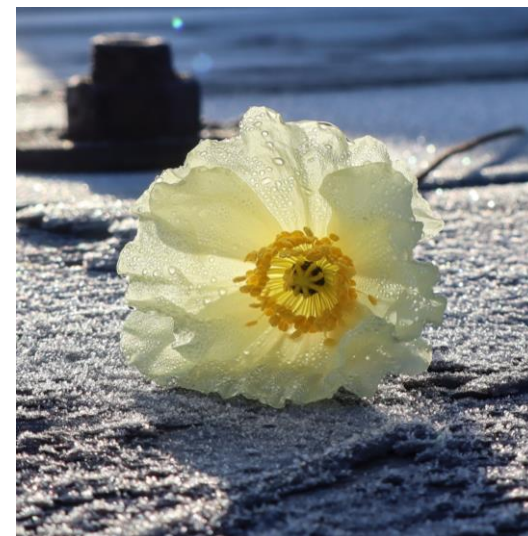
Qaqqami sammisaqarneq

- Oqaluttuartunit sumiissusersiutit sammiviillu eqqaamavisigit?
- Uumasunik timmissanillu nunami aqqutissinni takusassinnik assiliigitsi.

Eqqarsaatigisiuk:

- Assip isikkua, qaamanera, saava, tunuliaqutaalu. Killingusaaq assip qulaanut ataanulluunniit inissillugu pitsaanerusarnera. Ersersinniakkat assilisaqattaaruk, taamaalillutit sammivik pitsaanerpaaq nassaarisinnaaniassavat.
- Pinngortitami assilisinnaasatit assigiinngitsut tallimat nassaarikkat. ass. qajaasat, paarnat, issuatsiat, aput, siku, qaarsoq, qimmeq qimuttoq, uumasuaqqat, tulugaq, ujarak, ivikkat, taseq, imaq.

Qajaasat



Ilinniartitsissut 5

**Assinik
suliareqqiineq**



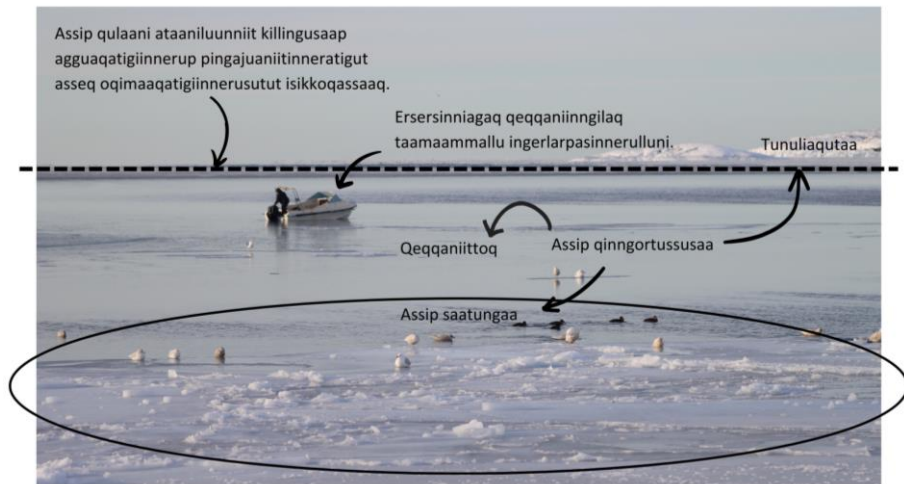
Ilinniartitsissummi pilersaarut

5.

	Asseq suli kusanarnerulerniassammat qanoq assimik suliarinnittoqarsinnaanersoq eqqartorsiuk. Siusinnerusukkut ilikkarsimasasi atorluarsigit.
	Assiutisi killorsigit qalipaataalu aaqqissorlugit il.il.
	Assit toqqarsimasasi saqqummiussigit.

Assinik suliareqqiigit

Asseq kusanarteq kusanarnerulertuaannarsinnaavoq
taamaaliortoqarsinnaavorlu assinik suliareqqiinissamut programmimi.
Assinik killuinissinni assit kusanartuunissaannut siunnersuutit
paasisimasasi atorluassavasi.



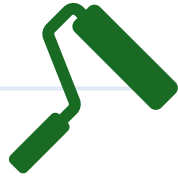
Asseq kusatsinneqapallassinnaavoq:

- Killingsaaq aaqqiguk, naligiinniassammat
- Qaamanerulersiguk taarnerulersilluguluunniit
- Qalipaaitit allanngortikkit qalipaataarutsilluguluunniit
- Asseq kontrastileruk.



Assiliisup arnaq sisorartoq takutikkusuppaa. Assimi pisariaqanngitsut 'killorneqarsinnaapput', taamaalilluni pingaarnertut ersersinniagaq taamaallaat takutinneqassaaq.

Assiliineq - suliassat



Suliassaq 1: Assinik suliareqqiigit!

Assileeqattaarninni assilisimasatit tallimat toqqakkit.

Asseq killoruk. Asseq killingusaaqarpat
agguaqatigiisinnerup pingajuanut assip qulaanut
ataanulluunniit inissikkit.

Asseq qaamanerulersiguk taarnerulersilluguluunniit.

Kontrasti, ersarissusaa pinnguariguk. Sorleq
kusanarnerorpasippa? Qalipaataarutsiguk, taamaallaat
qernertoq/qaqortoq qalipaataalersillugit. Qanoq ippa?



Suliassaq 2: Assilisat klassimi saqqummiuguk

Asseq allanut saqqummiuguk, asseq sooq taannarpiaq
toqqarsimanerlugu nassuiaruk.

Naggasiineq

Assiliinissinni suna ilikkarpisiuk?
Suna nuannernerpaasimava?



Ilinniartitsissut
1:



Ilinniartitsissut
2:



Ilinniartitsissut
3:



Ilinniartitsissut
4:



Ilinniartitsissut
5:



A close-up photograph of a person's hands holding a black Canon camera. The person's face is partially visible in the background, looking through the viewfinder. The camera has a flash attached to the top. A green semi-transparent rectangle is overlaid on the left side of the image, containing white text.

Ilinniartitsissut 6
(saniatigut
toqqarneqarsinnaasoq)

Najoqqutassiaq:
Assiliivivik /
Spejlrefleks-
kamera

Assiliiviviit atornissaannut ilitsersuut



Suliniuummi matumani assiliiviit suulluunniit atorsinnaanissaat eqqarsaataavoq, aamma mobilini iPadimiluunniit assiliivik aallaavigineqarsinnaalluarpoq. Taamaakkaluartoq assiliiviup 'ilumoortup' atornera immikkuullarissuuvoq.

Taamaammat Tilioq assiliivinnik Canoninik (EOS R100) tunineqarsimavoq, taakkulu assiliinermut atatillugu atuarfinnut atukkiunneqarsinnaallutik. Pisariaqassappat Tiliumut info@tilioq.gl-imut attaveqartoqarsinnaavoq.

Assiliivinnik assiliinissamik ilinniarusukkaanni quppernarni tulluittuni tunngaviusumik assileeriaaseq ilisimassallugu iluaqutaasussaq sammeneqassaaq. Assiliivinnik atuigaanni assileeriaaseq sammerusunngikkaanni assiliiviup auto-funktionia atorneqaannarsinnaavoq.

Assiliivik piffissap ingerlanerani sukumiinerusumik misilittarneqarsinnaasunik toortagassarpassuaqarpoq. Mobiilip iPadilluunniit assileeriaasia pitsaanerpaaq nassarissagaanni ilaannikkut assiliiviit 'ilumoortut' atornissaat pisariaqartarpoq. Taamaammat assit ersernerlussinnaasarput; iluamilli suliareqqinneqarpata kusanartumik inerineqarsinnaapput.

Assileeriaatsinut tunngatillugu atortut pingaarnarpaat quppernarni tulluittuni allassimapput.

Tassunga ilassutitut Youtube-imi assiliiviup atornissaanut ilitsersuutip takunissaa innersuussutigineqarpoq.

Aalasuliaq 'Canon R100 Tutorial - Complete Beginner Guide' 25 minutsinit sivikinneruvoq, assiliiviulli pisinnaasai tamaasa takutinneqarlutik. Aalasuliaq tuluttuujuvoq.

Lukketid

Assiliivik assiliiguni tarrarsuummik klappiluunniit qaamanermik isertitsisussaq ammassaaq.

Klappi sivilisunerusumik ammaguni qaamaneq isertilluarsinnaanerussavaa. Tamannalu lukketid-imik taaneqartarpoq.

Taamaammat assiliiviup qaamanermik isaatitsinerata nalaani assiliiviup saani aalasut ersernerluttarput.

Assiliiviup qaamanermik isaatitsinerata nalaani aalagaanni assilisaq ersernerlussaaq, asserli erseqqissuutikkusukkaanni sivilisuumik lukketideqarnerata nalaani assiliigaanni, soorlu assimi saamerlermi qullermi takuneqarsinnaasutut, assiliivik uninngateqqissaarneqassaaq. Tassani assiliiviup niulua atorreqarpoq, aammali assiliivik nerrivimmut ujaqqamulluunniit ilineqarsinnaavoq sapinngisamilluunniit uninngaqqissaarniartoqarsinnaavoq.

Assit ersernerlutsikkumanagit lukketid minnerpaamik sekuntimut 1/50-imiiinneqassaaq.

Assiliiviup qaani attataasap M-imukartinneratigut Tv-mukartinneratigulluunniit lukketid inissiguk.



1/8 lukketid sivilisooq. Aalasoqartooq takuneqarsinnaavoq. Assiliiviup niului atorlugit taartumi taanna atorreqarsinnaavoq.



1/500, lukketid sivikitsooq. Asseq uninngavoq. Timersortut assilineqarluarsinnaapput.

Assiliiviup qaamanissaminut iluarsartuussutaa

Assiliiviup iluarsartuussutaa lukketiditulli aaqqissorneqarsinnaavoq, tassa qaamaneq qanoq annertutigisoq assiliivimmut isertinneqassanersoq aaqqissorneqarsinnaavoq. Assiliiviup qaamanissaminut iluarsartuussutaa ass. 4.5-imut annikillisikkaanni qaamaneq isernerussaaq, 11-miikkaannili qaamanikinnerussalluni, taamaalillunilu lukketid ajornanngitsumik pissarsiarineqapallassinnaavoq ersersinniagarlu uninngatinneqarsinnaavoq taamaalillunilu assit ersernerlussanngillat.

Assiliiviup qaamanissaminut iluarsartuussutaani aqunneqarsinnaavoq qinngortussusaa qanoq annertutigissanersoq.

Kisitsisit annikinneruppata ersersinniakkat annikinnerussapput. Assini saamerlermiittuni takuneqarsinnaavoq assimi qullermi assiliiviup iluarsartuussutaa 2,8-miittoq ersernerluttumillu tunuliaqutaqartoq, ataaniittorli 8-miittoq taamaammallu tunuliaqutaa ersernerlunnginnerusoq.

Tunuliaqutaa ersernerlutsissagaanni: assiliiviup iluarsartuussutaa annikillisinneqassaaq (ass. 4,5-imiitillugu).

Tunuliaqutaa erseqqaritsissagaanni: assiliiviup iluarsartuussutaa annertusineqassaaq (ass. 16-imiitillugu)

Eqqaamajulli assiliiviup iluarsartuussutaa annertunerutikkaanni qaamanikinnerussaaq taamaalillunilu lukketid sivilunerussalluni.

Assiliiviup qaavani attataasap M-imut Av-imulluunniit nuunneratigut assiliiviup iluarsartuussutaa iluarsiguk.



F2.8, Assiliiviup iluarsartuussutaa allisillugu
ammanera anginerusarpoq. Qinngortussusaa annikippoq.



F.8 Assiliiviup iluarsartuussutaa annikillisillugu
ammanera mikinerusarpoq. Ersersinniagaq tunuliaqutaalu ersarissisinneqassapput.

ISO – qaamanermut malussarissuseq

Pingajuattut iliuuserineqarsinnaasoq tassaavoq assilisap qanoq qaamatiginissaa. Assimi aalasut qanoq 'uninngatissaneritit' aalajangerniarlugit ISO atorsinnaavat.

Assiliivimmi ISO-mut kisitsisit annertunerugaangat assiliivik qaamanermut malussarinnerusarpoq, taartumilu assiliisoqarsinnaalluni.

Assiliiviup qaamanissaminut iluarsartuussutaa lukketidilu assigalugit allatut sunniuteqarsinnaavoq. ISO qaffasippat asseq ersernerlussaaq.

Qaamaneqarluarpat ISO-mi kisitsisit annikinnerutillugit assilinissaat innersuussutigineqarpoq, ass. 100-mi, taamaalilluni asseq erseqqinnerussaaq.

Taarnerusumi assiliissaguit ISO-mi kisitsisit qaffasinnerunissaat innersuussutigineqarpoq, ass. ISO 3200-mi ersarinnerussaaq.

Taartumi assiliiviup qaamanissaminut iluarsartuussutaa annikillisinneqassaaq (4,5) ISO-milu kisitsisit qaffanneqassallutik (3200). Sapinngisamik assiliivik uninngateqqissaarneqassaaq, qulleq atorineqarsinnaavoq qaammaallatsitsisoqarsinnaalluniluunniit.

Assiliiviup tunuani joystickip ammalortup attataasap ISO-p saamimmut nikisinneratigut ISO aqqissinnaavat, taamaaleriarlutit assiliiviip qaavaniittoq ammalortoq aqqissavat.



ISO 100

Qaamaneqarluartinneratigut assit ersarinnerusut.



ISO 3200

Qaamanikitsinneratigut erseqqinnerusumik assiliisoqarsinnaavoq. Pixelimili kukkuneqarsinnaasarluni.