

Qaamaneq takkuteqqippoq

NUKARLIIT ATUARFIAT

Qaamaneq takkuteqqippoq podcastini qulingiluaasuni ataasiuvoq, Kangiatalu Illorsuanut Katrine Nyholmimit pilersitaalluni.

Atuartitsississut

Atuartitsissutit akimorlugit – oqaatsit, upperisaq, assilianik eqqumiitsuliat pinngortitalerinerlu.

Iikkagassatut anguniakkat

- Kangiata eqqaani seqernup pingaassusaa pillugu atuartut tunngaviusumik ilisimasaqalissapput.
- Kangiata eqqaani qaasuitsullu killeqarfiata avannaani seqernup pingaasusaanik atuartut ilisimasaqalissapput.
- Pilersitsisinnaaneq isornartorsiullunilu eqqarsartaaseq tunngavigalugu ajornartorsiutinik aaqqiinissamut atuartut suliaqassapput.
- Attaveqatigiinnermi suleqatigiinnermilu piginnaasat atorlugit atuartut suliaqassapput.

Aaqqissuussineq

Atuartut marlukkaarlutik ataasiakkaarlutilluunnit sulinissaat innersuussutigaarput. Atuartut ataasiakkaat piginnaasaasa ineriartortinnerat sorleq iluarnerunersoq apeqqutaatillugu. Kammaginerpaasap suleqatigilluarsinnaanerata pisariaqannginnera eqqummaariffigiuk. Atuartut akornanni suleqatigiinneq suleqatigiinnermut tunngavoq, katerisimaarnissaq kisiat pinnagu.

Atuakkamut Book Creatorimut ilitsersuut

Book Creatorimi atuagaq *Qaamaneq takkuteqqippoq* atuartut atuagaraat podcastimut

Qaamaneq takkuteqqippoq-mut atasoq.

Podcastip 04:20 sivisussuseraa.

Atuartut misussuerusussusaat, misileerusussusaat pilersitserusussusaallu aallaavigalugu ingerlaneq aaqqissuussaavoq.

Ingerlaneq immikkoortunut pingasunut agguagaavoq:

- Podcastip tusarnaannginnerani sulineq.
- Podcastip tusarnaanera suliarinalu.
- Podcastimit sammisat ilisimasallu aallaavigalugit sulineq.

Podcastip atuartunut ilisaritinnginnerani tusarnaqqaarnissat innerssuussutigaarput.

Atuartut atuagaanni Book Creatorimi "Qaamaneq takkuteqqippoq"-mi quppernermiit quppernermut ilitsersuut

Kangiata Illorsuanut tikilluarit qupperneq 4-7

Atuartut Kangiata Illorsuata assingi marluk takussavaat, aasakkut ukiukkullu.

Klassemi oqaluuserisinnaavarsi:

- Kangiata Illorsua suunersoq.
- Kangiata Illorsuata eqqaa qanoq isikkoqarpa.
- Aasap ukiullu assigiinngissusaat.
- Najugassinni aasap ukiullu qanoq assigiinngitsigippat.

Nunap assinga Ilulissat qupperneq 8-9

Atuartut nunap assinga Kalaallit Nunaat takussavaat. Ilulissat sumiinnersoq tikkuuteqarpoq.

Klassemi oqaluuserisinnaavarsi:

- Nunap assingani suna takuisiuk.
- Ilulissani inuit qassit najugaqarpat.
- Kalaallit Nunaat aamma Ilulissat pillugit suna aamma nalunngilisiuk.
- Nunap assingani sumiiffiit allat nalunngilisigiit.

Nunap assinga Seqinniarfik qupperneq 10-11

Atuartut nunap assinga Ilulissat isiginnaassavaat. Tikkuuteqarpoq, tassani Seqinniarfik sumiinnersoq takuneqarsinnaavoq. Titarneq aappaluttumi Kangiata Illorsuaniit Seqinniarfimmuut aqut takuneqarsinnaavoq.

Klassemi oqaluuserisinnaavarsi:

- Seqinniarfik Kangiata Illorsuaniit qanoq ungasitsigiva.
- Soormitaava qattunermiit seqernup takkuteqqinnera alakkarneqartarpa.
- Kangiata Illorsuata qaavaniit Seqinniarfiup tungaanut atuartut misigitikkitt (Assit qupperneq 4-7-miittut atoruneqarsinnaapput).

Uani najugaqarpunga qupperneq 12-13.

Atuartut Nunarsuup assingata ilaa takussavaat.

Atuartut tikkuut aappaluttoq atorlugu sumi najugaqarnerlutik takutissavaat.

Tikkuut karsimi qaqortumiippoq nunallu assingatigoortinneqassaaq.

Klassemi oqaluuserisinnaavarsi:

- Illoqarfissi nunaqarfissiluunniit sumiinnersoq.
- Illoqarfimmi najugassinni inuit qassit najugaqarpat.
- Nunap assingani sumiiffiit allat atii nalunngilisigiit.

Tusarnaarit oqaluttuarlutillu qupperneq 14-15

Maanna atuartut podcasti "Qaamaneq takkuteqqippoq" tusanaassavaat. Qupperneq 14-imi asseq toorlugu podcasti nassaarisinnaavat.

Atuartut marlukkaarnissaat eqimattaaqqatulluunniit sulinissaat innersuussutigineqarpoq.

Atuartut tusarnaarsimasaminnik minutsialunnguit sanilitik oqaloqatigitikkitt.

Qupperneq 15-imi atuartut podcasti pillugu immiussillutik oqaluttuassapput.

Billederne på siden kan hjælpe dem med at huske det, de har hørt. Quppernermi assilissat tusarsimasaannut eqqaamassutaasinnaapput.

Book Creator webimi imannak nipimik immiussisarput:

1. **±** tooruk
2. **optag** toqqaruk
3. **start optagelse** tooruk
4. Immiussineq naammassippat **stop optagelse** tooruk
5. **brug optagelse** tooruk

i Book Creator Appiani imannak nipimik immiussisoqartarpoq:

1. **±** tooruk
2. **Add Sound** toqqaruk
3. **toortagaq aappalaartoq** tooruk
4. Immiussineq naammassippat **toortagaq aappalaartoq** tooqqiguk
5. **Yes** tooruk

Maanna immiussaq nipit ilisarnaataanik ilisisarnaateqalerpoq. Ilisarnaat kissaatigisamut ilineqarsinnaavoq. Immiussaq tusarnaqaqattaarneqarsinnaavoq.

Klassit katersuunnerat

Qupperneq 14-15 suliaralugu naammassippat, klassi ataatsimoorluni oqaloqatigiinnissaa innersuussutigineqarpoq. Erseqqissumik katersinissaq pineqarpoq, taamaasillutik atuartut imminnut isummorsinnaaniassammata, suliasap suliarinerani oqaatsinik aallersinnaagamik/atorsinnaagamik. Allattarfissuarmi taaguutit oqaatsillu pingaaruteqartut allannissaat titartarlugilluunniit innersuussutigaarput.

Klassimi oqaluuserisinnaavarsi:

- Atuartut podcastimut tusarnaarnerminni suna tupaallaatigivaat.
- Taaguutit oqaatsillu pingaarutillit atuartut podcastimi nalaataat. Ataatungaani oqaloqatigiinnissamut isumassarsiorsinnaavutit. Taaguutit ilaannut Book Creatorimi suliasaliortoqarsimavoq. Ilissi aamma piumagussi oqaluuserisassaasinnaasunut, taagutitut oqaatsillu pingaarutillit quppernertut ilanngussinnaavasi.

Taaguutit oqaatsillu pingaarutillit

- Januar - 13. januar
Ulloq taanna qaamaneq Ilulissanut uteqqittarpoq. Ukiumi ulloq pingaarnersaavoq. Lisap, pinngortitaq angalaarnissarlu qilanaaralugit, oqaluttuarpoq. Atuarfinni atuartut seqiniliortarput igalaanullu nivinngarlugit. Novembarip 29-aniit januaarip 13-anut seqineqarneq ajorpoq. Pisinnaasut piumasullu tamarmik Seqinniarfimmi seqinniartarput. Taamaaseriarlutik erinarsortarput, kaagisorlutik kaffisorlutillu. Ulloq 13. januar kalaallinut Ilulissaniittunut pingaaruteqartorujuuvoq.

*Sooruna ulloq januaarip 13-iat taama kalaallinut Ilulissaniittunut pingaaruteqartigisoq?
Ullut suut ilinnut pingaaruteqarpat?*

- Juulli Poorskilu – Kristumiut ullui nalliuttut marluk Lisap taasai.

Ulloq januaarip 13-iat kalaallinut iluliarmiunut pingaaruteqaraluartoq, kristumiutut ullut nalliuttut aamma pingaarutqartorujupput.

Ullut nalliuttut allat aamma nalunngiligigit?

Upperisanit allaniit kristumiuunngitsuniit ullut nalliuttut allat nalunngiligigit?

- Ileqqut – kikkut tamarmik pisinnaasut piumasullu Seqinniarfiliartarput seqinerlu tikilluaqqullugu erinarsortarlutik. Ulloq januaarip 13-iat, kalaallinut Ilulissaniittunut, ulloq immikkuullarissuuvoq pingaaruteqarlunilu, tassami seqernup tikilluaqqunera ileqquuvoq. Taava erinarsortarput, kaffisorlutik kaagittorlutillu. Erinarsugaat ateqarpoq: ”Seqernup qungujulluni nunarput nuilaaraa”. Maanna ullunut qaamasunut kissartunullu qilanaarsinnaalerput.

Ileqqoq sunaava, ileqqut allat suut nalunngiligigit?

Ileqqunik allanik nalunngisaqarpit erinarsorluni, kaagisorluni kaffisorlunilu?

Najugarisarni, qaqugukkut qaamaneq ullullu kiattut takkuttarpat?

Ullukka pingaartut qupperneq 16-17

Qupperneq 16-17-imi atuartut namminneq ullut pingaartitatik ileqqulluunniit ikkutissuaat. Piumaguit angerlarsimaffimminniit assinik nassartitssinnaavatit, assillillugulu ikkussinnaavaat. Aamma ullut pingaartitatik/ileqqutik titartarsinnaavaat. Klassimi oqaluuserisigit, taamaasillutik tamarmik ullut pingaartut/ileqqullu oqaluttuarisinnaaniassammatigit.

Klassimi ataatsimoorussamik ullorsiuteqarussi, atuartut ullut pingaartitaat/ileqqui tassunga allassinnaavasi.

Taaguutit sinneri aajuku.

- Seqineq kaaviinnartoq – pinngortitami pisoq qaasuitsup killeqarfiata avannaani nassaassaavoq, tassani sapaatit akunnerini arlalinni seqineq tarrinneq ajorpoq. Lisa oqaluttuarpoq, nalunaaqutaq malinneqarneq ajortoq, perllilileruit nerissaatit, qasuguillu innassaatit. Tassa pinngortitaq malillugu inuuneq.

Nalunaaqutaq malinngikkukku, sussagaluarpit?

- Seqineq – seqineqarfitsinni ulloriaq. Taannaqanngippat, inuuneq maannakkutut nalunngisarputut issanngikkaluarpoq. Ilulissani atuartut pappilissamik seqiniliussapput, klassiminnut nivinngagassaminnik, ulloq januaarip 13-iani seqernup takkuteqqinnera nalliuttorsiutiginiarlugu.

Seqineqarfitsinni planetit nalunngiligigit?

Seqineqanngikkaluarpat, nunarsuaq qanoq isikkoqassagaluarpa? Maani

inuusinnaassagaluarpugut?

Seqiniutigut qupperneq 18-19

Maanna atuartut seqiniliussapput klassiminnullu nivinngarlugit, igalaap saavauusinnaavoq. Qaammanrup uteqqinnera nalliussiniarlugu, ulloq januaarip 13-iani, kalaallit meerartaat Ilulissaniittut seqinilioriarlutik nivinngartaraat oqaluuserisiuk. Qupperneq 18-19-imi igalaat seqinernik ulikkaartut assileriarlugit atuakkamut ikkussinnaavaat.

Allattaavinga qupperneq 20-21

På side 20 og 21 kan eleverne lave sætninger eller små historier med nøgleordene, som I har gennemgået. De kan skrive dem ind, indtale dem som lydfil eller tegne en tegning og sætte billedet ind. Deres produkter vil indgå i det videre arbejde med podcasten. Qupperneq 20-mi aamma 21-mi atuartut sammisimasai aallaavigalugit oqaatsit pingaernerit oqaluuserisimasat pillugit oqaaseqatigiiliorsinnaapput imaluunniit oqaluutaaraliorlutik. Allassinnaavaat, immiussinnaavaat imaluunniit titartaasinnaapput ikkullugulu. Pilersitaat podcastimik suliaqaqqinnermut ilaassapput.

→ Nipimik immiussineq

Book Creator app-imi imannaq nipimik immiussisoqartarpoq:

1. **+** tooruk
2. **Optag** toqqaruk
3. **Start optagelse** tooruk
4. Immiussineq naammassippat **stop optagelse** tooruk
5. **brug optagelse** tooruk

Book Creator webimi imannak nipimik immiussisoqartarpoq:

1. **+** tooruk
2. **Add Sound** toqqaruk
3. **Toortagaq aappaluttog** tooruk
4. Immiussineq naammassippat **toortagaq aappaluttog** tooqqiguk
5. **Yes** tooruk

→ Assinik ikkussineq

Book Creator webimi imannak assinik ikkussisarput:

1. Sinaakkutaa tooruk
2. **billeder** toqqaruk
3. Assilissanik atugassarnik ujarlerit, imaluunniit assiliaateqaruit nammineq titartarsimasarnik ikkunniakkannik ”overfør fra computer” toqqaruk.
4. Asseq kissaatigisaq tooruk
5. **tilføj** tooruk

Book Creator app-imi imannak assimik ikkussisarput:

1. Sinaakkutaa tooruk
2. **+** tooruk
3. Kamera toqqaruk
4. Titartakkat assiliuk
5. **brug billede** toqqaruk

Nunarsuaq Seqinerlu qupperneq 22-23

Nunarsuaq Seqinerlu oqaluuserilerussigit assi atorsiuk. Oqaloqatigiinnissamut aajuku siunnersuutit:

- Qanoq Nunarsuup Seqineq kaajallattarpaa? Tikkuut maluginiaruk Nunarsuaq kaajallakkaa, sumut kaavinnersoq takutinneqarpoq.
- Seqineq toqqortarpaa, sooruna aamma oqartartugut ”Seqineq nuivoq”, uffa nunarsuaq kaavittoq.

- Nunarsuup uinganera pissutaalluni kaperlattarpoq seqinerlu kaaviinnartarluni, Nunarsuarmi titarneq qeqqatigoortoq maluginiaruk.
- Klassissinnut naleqqussorigussiuk arsarnerit oqaluuserisinnaavasi.

Uani isumassarsiorit/ilisimasassarsiorit

Globusimik qullermillu misiliineq

Atuartut namminneerlutik globusimik qullermillu misiliisinnaapput, tassani takutinneqarsinnaavoq qaamaneq qanoq ililluni nunarsuarmut tuttarnersoq, titarnini qeqqatigoortoq kaaviffiguniuk seqinerlu kaaviffigalugu.

Dette forsøg skal vise hvordan Jordens rotation og hældning hænger sammen med lyset, se billede efter vejledningen til forsøget. Misiliineup matuma takutissavaa, Nunarsuup kaavinnerata uinganeratalu qaamanermut atanera, misiliinermut ilitsersuutip kingorna assi takujuk.

Uku atussuasi:

- globusi ataaseq.
 - qulleq sakkortoq (qulleq naliginnaasuusinnaavoq qaammartartorluuniit).
 - qullermut ikkuffissaq, nammineq paariniangikkaanni (atuartut eqimattakkaarneqarsinnaapput, qulleq Seqinerlu paarlakaajaallutik paarisinnaagamikku.)
1. Globusi nerrivimmut iliuk, qullerlu akianut ilillugu.
 2. Qulleq ikiguk globusimillu toqqaannartumik qaammartillugu.
 - a. Qulliup globusillu ilumoortumik suuneranik oqaluugitsi.
 3. Globusi kaavitiguk, suna takutinneeraa atuartut eqqarsaataannik tusakkit.
 - a. Qupperneq 22-23-miittoq asseq globusi qullerlu imminnut qanoq atanersut oqaluuserisigit. Aamma oqaluuserisinnaavarsi globusi qullermut naleqqiullugu qanoq kaavitinneqassanersoq januaarip 13-iata siorna kingornalu takutinniaaraanni.



Misiliinermut asseq

Tegneseria qupperneq 24-29

Maanna atuartut ” Qaamaneq takkuteqqippoq”, ileqqut nunarsuullu seqinerlutik kaavinnera suleriareerpaat. Naggasiutitut tegneserialiussapput, tassani kalaallit marluk

Ilulissaneersut januaari 13-iarsiortut malittarineqassallutik. Qupperneq 24-29-mi quppernerit assigiinngitsut pingasut sinaakkutallit ilanngunneqarnikuupput, tassani siunertaavoq tegneserialiorfittut siunnersuutitut siunertaavoq. Tegneserialiaminnut tulluussarlugu quppernerit ilanngarlugillu ilasinnaavaat. Tassani oqalulluni pullartaasat, eqqarsarluni pullartaasat oqaatsillu ikkunneqarnikuupput, taakku aamma nunguterlugit allanngortillugilluunniit naleqqussarlugit allanngortinneqarsinnaapput.

Ajjuku *siunnersuutit* atuartut ilanngussinnaasaat

- Ullaakkorsiornermi suna oqaluuserineqarpa, immaqa kingusinnerusukkut nalliuttorsiornerissarsuaq oqaluuserineqarpoq.
- Atuarfimmi seqinilorput naatillugillu.
- Seqinniarfiliarneq, aqutaanimita suna oqaluuserineqarpa?
- Assersuutigalugu tupertalernissamut nuniattalernissamullu qilanaarneq.
- Januaarip 13-iata sapaatit akunnerisa siuliisa kinguliisalu assigiinngissutaat.
 - Uani atuartut Seqineq, ullorissat, arsarnerit qaammallu ilanngussinnaavaat.
- Seqernup tikilluaqqoreernerani nalliuttorsiorneq. Kaagit sorliit nerivaat?

Atuartut namminneq titartakkatik Book Creatorimut ikkutissanerlugit aalajangissavaat, Book Creatorimiittut ilusit atorsinnaavaat akulerullugilluunniit. Tegneserialiaminnullu naleqqutissappat, nipinik immiussanik ilaneqarsinnaapput.

Atuartut suliarfik naammassigunikkut saqqummiutissavaat – atuaqatiminnut atuartunulluunniit allanut, angajoqqaanut il.il. saqqummiunneqarsinnaapput.

→ Assinik ikkussineq

Book Creator webimi imannak assinik ikkussisarput:

1. Sinaakkutaa tooruk
2. **billeder** toqqaruk
3. Assilissanik atugassarnik ujarlerit, imaluunniit assiliaateqaruit nammineq titartarsimasarnik ikkunniakkannik "overfør fra computer" toqqaruk.
4. Asseq kissaatigisaq tooruk
5. **tilføj** tooruk
- 6.

Book Creator app-imi imannak assimik ikkussisarput:

1. Sinaakkutaa tooruk
2. **+** tooruk
3. Kamera toqqaruk
4. Titartakkat assiliuk
5. **brug billede** toqqaruk

→ Nipinik immiussineq

Book Creator web-imi imannaq nipinik immiussisoqartarpoq:

1. **+** tooruk
2. **Optag** toqqaruk
3. **Start optagelse** tooruk
4. Immiussineq naammassippat **stop optagelse** tooruk
5. **brug optagelse** tooruk

Book Creator app-imi imannak nipinik immiussisoqartarpoq:

1. **+** tooruk
2. **Add Sound** toqqaruk

3. **Toortagaq aappaluttoq** tooruk
4. Immiussineq naammassippat **toortagaq aappaluttoq** tooqqiguk
5. **Yes** tooruk

→ Oqalulluni pullartaasat, eqqarsarluni pullartaasat tegneserianilu ilisarnaatit ikkuneri
Book Creator web-imi imaasiortarput:

1. **±** tooruk
2. Oqalulluni pullartaasat, eqqarsarluni pullartaasat tegneseriamiluunniit ilisarnaatit toqqakkit. Taakku allerpaami nanisinnaavatit.

Book Creator app-imi imaasiortarput:

1. **±** tooruk
2. Speech, Thought imaluunniit Stickers toqqakkit

Nalillineq

Atuartut tegneserialiatik klassiminnut takutissavaat.

Utertiffigitinneq ajunngitsumik isornartorsiorneqarnissaata sinaakkutaa qulakkeeruk.

Atuartut isummersinnaanissaminnut tapersersorneqassapput: suna ajunngila – suna pitsaaningortinneqarsinnaava. [Uani](#) isumassarsiorit.

Imaanngikkaluarpoq nutaamik assilissamik oqaluttualiussasut, kisianni atuartut ajunngitsumik isornartorsiorneqarnitik suliarissavaat.

Kangiata Illorsuaniit allanik podcastinik suliaqaqqissagussi, atuartut Book Creator atuagaata toqqornissaa pisariaqarsinnaavoq, tassani suliarisimasat, atorneqaqqissinnaammata.

Kissaatigigukku, atuartut utertitsinerat atussallugu, suliat ingerlateqqinnissaannut piffissaliisinnaavutit. Imaasillutik akornimminni utertitsiffiusut atorlugit, suliaritillu allanngortillugu.

Atuakkap suliarineranut nassuiaat

Podcasti Qaamaneq takkuteqqippoq Katrine Nyholmimit Kangiata Illorsuanut ineriartortitaavoq. Taasungalu ilusilersukkat Oncotypemit ineriartortitaapput.

Podcastimi Qaamaneq takkuteqqippoq ilinniatitsinermi atortussat Lotte Brinkmannimit aamma Daniella Maria Manuelimit ineriartortitaapput, Anholt Læringsværksted Leg med IT suleqatigalugu.

Atuartut atuagaat Book Creator suliniummik *Nutaaliorta* Kivitsisameersunit ineriartortitaavoq. Qiortakkat Rikke Falkenberg Kofoedimit aamma Daniella Maria Manuelimit, Leg med IT-minngaaniit ineriartortitaapput.

Ilinniartitsinermi atortussaq "Qaamaneq takkuteqqippoq" Creative Commons kreditering-licens CC:BY-mit saqqummersitaavoq.

Atortussat allannertaat, suliasartaat assiliartaallu agguarneqarsinnaapput, saqqummerseqqinneqarsinnaapput suliareqqinneqarsinnaallutillu, taamaallaat suminngaanneernersut nalunaarutigalugit tassalu 'Qaamaneq takkuteqqippoq by Isfjordscenteret Ilulissat'.