



# IKINNGUTIGIINNISSAMUT NAJOQQUTASSAQ

# SULIASSAP SUUNERA NAJOQQUTASSAQ

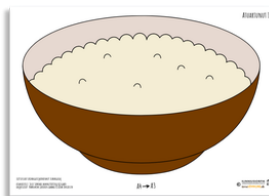
## ALLANNGINNERMI

Assersuutit

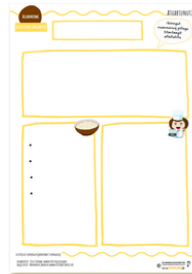
Oqaatsinut ikiuitit allannertaqanngitsut



## ALLANNERMI



Puugtarsuaq



Allaffissat



Oqaatsinut ikiuitit



Plakati



Allannermik eqqartueqatigiinneq

## ALLAREERNERMI

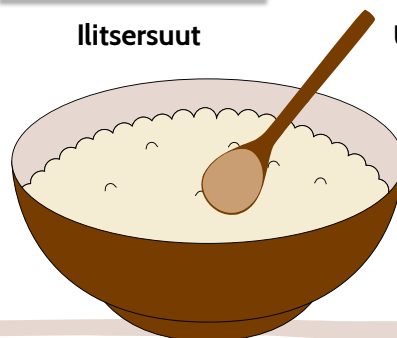


Kukkunersiuiineq naqqissuinerlu



Ilitsersuut

Utertitsiviginnineq



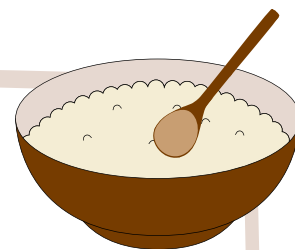
# IKINNGUTIGIINNISSAMUT NAJOQQUTASSAQ

ATUAKKIORTUT: JULIE SUNDAHL AAMMA KRISTINA REISGAARD  
AAQQISSUISOQ: KÍSTÁRAK DANIELSEN

## IKINNGUTIGIINNISSAMUT NAJOQQUTASSAQ

**Sivissusaa:** lektionit 4-5  
**Klassinut:** 1. - 4. klassinut

Atuartut allassinnaanermi killiffigisartik aallaavigalugu kammaalluartoq/ ikinngutaalluartoq pillugu titartaallutillu allaaserinnissapput - najoqqutassatut ilusilerlugu.



### Siunertaa

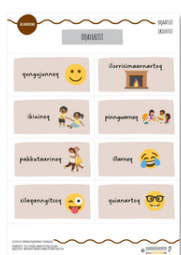
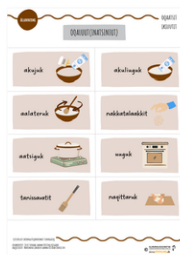
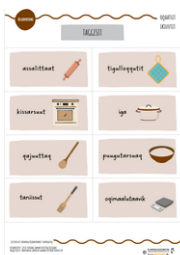
- Najoqqutassiorpalaartumik allanneq ilisimasaqarfigilissavaat (allaaserinneriaaseq).
- Najoqqutassiorluni, nassuiaarpalaartumik akusannillu allanneq (oqaaseqatigiiliorneq).
- Oqaatsit ataqatigiilersillugit, oqaaseqatigiinngortitsineq ilinniassavaat (allaaserinninneq).
- Ikinngutaalluartoq misigissutsit nalilersuinerillu aallaavigalugit oqaasertalernissaammik sungiusassavaat (nassuiaaneq).
- Naqinnerit nipaasa ataqatigiinnerat, oqaatsit allanneqartarneri kiisalu uuttuinnermi naalisaanerit atornerqartartut atorlugit allanneq ilinniassavaat (allanneq).

**MALUGIUK!** Siunertamut aamma ilaavoq klassimi atugarissaarneq ataqatigiinnerullu siuarsarnissaa.

ALLANNGINNERMI

### Assersuummik takutitsineq

- Ilitsersuutit assigiinngitsut atuartunut takutikkitt (ass. najoqqutassat, katiterinnermi malitassat, pinnguaatini malittarisassat).
- **Atuartunut 1** atuaqatigiinnut nipituumik atuaraq. Oqaatsinik ikiuutit aamma atorsinnaapput.
- Najoqqutassap imai ersarissarneqassapput assersuutitullu allatat sunik imaqaqnersut takutillugit, soorlu:
  - Taaguut/ qulequtaq
  - Najoqqutami ilitsersuineq nassuiaarpalaarnerlu
  - Akuisa nalunaarsorneri
  - Malitassami periusissaq aamma tulleriarinissaq



### Najoqqutassiorpalaartumik allanneq pillugu ataatsimut oqaloqatigiinneq misilittakkanillu avitseqatigiinneq

- Najoqqutassanut tunngatillugu atuartut ilisimasaannik oqaloqatigiinneq apersuinerlu:
  - Najoqqutassat suut nalunngilisigit? Allattarfissuarmut allattorsigit.
  - Qaqugukkununa sumullu najoqqutassat atornerqartartut?
  - Najoqqutassat qanoq isumaqarfigivisigit? Suna atussallugu ajornannginnerua ajornarnerualunniit?
- Najoqqutassap atornissaa paasitinniarlugu Assersuut 1 atorlugu atuartut igaffissuarmi poor`lulioqatigikkitt (Poor`lut sukkulaatillit najoqqutassartaa atornerqarsinnaavoq).

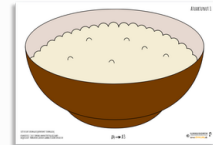
## ALLANNERMI

**Najoqqutassaq atuarluarneqassaaq**

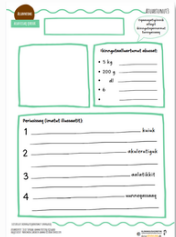
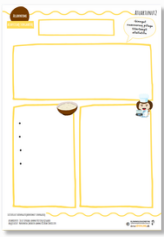
- Oqaaseqatigiit najoqqutassiarpalaartumik allaaserisat atuarluarneqassapput Assersuut 2-mut atassuserneqassapput. Assersuutiniittut makku ersarissarneqassapput:
  - Taaguutaa/ qulequtaa
  - Najoqqutassiap nassuiarneqarnera
  - Akussat allattorsimaffia
  - Iliusissanut tulleriiaarineq
- Ikinngutaalluartoq pillugu atuaqatigiit oqaloqatigiisneqassapput. Ilinniartitsisoq allattarfissuarmut pingaarnersiulluni allattuissaaq.
- Ikinngutaalluartoq pillugu allattarfissuarmi allattukkanik atuartut tulluaitaminnik toqqassapput puugutarsuarmullu Atuartunut 1-imiittumut toqqakkatik allattussallugit



**Malugiuk!** Atuartut oqaatsit atorusetatik atorsinnaaniassammattigit, oqaatsinik ikiutit klassip iigaani nivingatinneqarsinnaapput.

**Piginaasat malillugit allaaserinninnermi allaffissanik tulluaitunik toqqaaneq**

- Atuartut piginaasat aallaavigalugit sungaartumut, qorsummut tungujortumulluunniit allatsinneqassapput.
  - Siunnersuutit qupperneq kingullermiittut atornerqarsinnaapput.
- Allaffissat atuartunut takutikkat.
  - Allaffissat saniatigit atuartut assersuutininik, plakati ikinngutigiiinnissamut najoqqutassamut tunngasoq, oqaatsit nammineq allatanik aammalu oqaatsinik ikiutinik allannissamut tapersorneqarsinnaapput.

**Utertitsiviginnineq**

Utertitsiviginninnermi Ilinniartitsisumut 3-miittut atorlugit atuartut piginaasat aallaavigalugit allannissamut kaammattorlugillu tapersorneqassapput.

**Eqqartueqatigiinneq**

- Suliap qiterpaanerani eqqartueqatigiisitsigit:
  - Atuartut allataannik assersuutissaqjissunik nassaassaasi imaluunniit atuartut namminneerlutik ujtuisinnaapput.
  - Assersuutissaqjissut atuaqatigiinnut isumassarsiorfissatut takutinneqassapput.



## ALLAREERNERMI

**Kukkunersuineq naqqissuinerlu**

- Atuartunut "Ilinniartitsisumut 4" takutinneqassaaq suullu pingaarnertinneqassanersut paasitsillutit.
  - Atuartut piginaasat aallaavigalugit allaffissat tulluaitut takutinneqassapput.
- Atuartut piuffikkat allatit pingaarnertitamut tulluarnersut misissuissasut.

**Takutitsineq aamma saqqummersitsineq**

- Saqqummeeriaasissamik toqqaagit:
  - Atuaqatigiit akunnerminni allatit atuassavaat imaluunniit allattup atuaqatiminut nipituumik atuarsinnaavai.
  - Atuaqatigiinnut allanut imaluunniit alloriarfimmi ataatsimoortinneqarnermi nipituumik atuarneqarsinnaapput.
  - Najoqqutassat atuartut inaanni, torsuusami imaluunniit atuakkanik atorniartarfimmi takusassiarineqarsinnaapput.

Naliliinermi atuartut killiffitsik aallaavigalugit sungaartoq, qorsuk tungujortorlu atorlugit ikiuserneqarsinnaapput.

## UTERTITSIVIGINNINEQ

ALLANNERMI

### Utertitsivigininneq sungaartoq

- Atuartut suliassikkitt oqaatsit pappiaqqamiittut aallaavigalugit naqinnerit nipaata ilisarinnasatit allasagaat. Oqaatsit annikitsut akuerikkitt atuartullu kaammattorlugit annikitsumik allasasut - soorlu: "Pinnguarneq akulerutissavat" aamma "Qungjulaneq aalatissavat".
- Oqaatsinik Ikiuutit imaluunniit oqaatsit siunnersuutigineqartut allattarfissuarmut allaffissanulluunniit allanneqartut atuartunit atorneqarnissaannut innersuussigit.
- Atuartut meeqqatut allataasa ataanni llattaaseq (inersimasutut allanneq) atorlugu allagit. Assigiittoqarnersoq misissuitikkitt, assigiittoqarsimappallu nersualarlugit.

**Malugiuk!** Atuartut allannerunissaat pingaernerutiguk, kukkunissaat pinnagit.

### Utertitsivigininneq qorsuk

- Atuartut kaammattukkitt oqaluummik inatsiniummik taggisitalimmillu allasasut, ass. "Pakkussinerit marluk akulerullugit aallanneqassapput." imaluunniit "Illarneq igamut akulerunneqassaaq."
- Atuartut kaammaatorneqassapput akussat atortullu pillugit nassuiaassasut - soorlu: "Asanninneq kissalaartoq puugutarsuarmut ikineqassaaq" imaluunniit "Iffiugassaq nuannersoq iffiorfimmut kissartumut uunneqassaaq".

### Utertitsivigininneq tungujortoq

- Atuartut piumaffigineqassapput oqaaseqatigiiliornermi nassuiaallutik allalerunik oqaaseqqanik ilanngussissasut, soorlu: **aamma, kisianni** - ass. "Ilitsersuut atuaruminartuullunilu malikkuminartuusoq atorlugu **aamma** ikinngutitaartoqarsinnaavoq." imaluunniit "
- Atuartut siunnersorneqassapput tullerriaakkanik allasasut, uku atorlugit; "siullermik", "tulliutissapput", kingornatigut", "naggataatigut" - ass. "Siullermik pakkussinerit tallimat puugutarsuarmut ikineqassapput" imaluunniit "Tullinnguutissapput illaqatigiinnerit 10 g-iusut akulerunneri".
- Atuartut aamma "Tullerriaarinerini" suliakkerneqassapput atorneqarnerusartut allanneqassasut, soorlu "Siullermik nuannaarnerup akulerunnissaanut alussaateeqqat pingasut **atorneqartarput..**" imaluunniit "Naggataatigut ikinngutigiinnerup kaagia iffiorfikkitt uussavat..."

Naliliinermi atuartut killiffitsik aallaavigalugit sungaartoq, qorsuk tungujortorlu atorlugit tapersorsorneqarsinnaapput.

## KUKKUNERSIUINEQ NAQQISSUINERLU

ALLAREERNERMI

### Kukkunersiuneq sunaartoq

- Atuartut kaammattorneqassapput oqaatsit ikiutiniittut plakatimiittutullu allassimagunik ataatigut titartassagaat.
- Atuartut kaammattukkit iliuserisassat ataaseq marlulluunniit allassimasartik titartarsimasartilluunniit nassaarissagaat - ass. **naqittaruk, iffiorit, nakkalataarigit.**

### Kukkunersiuneq qorsuk

- Oqaatsit ikiutiniittut plakatimiittullu atorlugit atuartut allatatic naqqissussavaat.
- Atuartut ilitsersuummik allariaaseq pillugu nassuiaatissavatit qanoq iliussanersut (oqaluutit) - ass. **aalanneqassapput, akulerunneqassapput il.il..**

### Kukkunersiuneq tungujortoq

- Atuartut oqaatsinik atukulanerusaannik misissuitissavatit naqqissuitillugillu - ass. **taava, taanna, tassunga, akulerullugu, kaagiliorfik, qaavani mannilerlugu, iffiorfikkut uullugu.**
- Atuartut allataminni oqaaseqqanik (ass. **aamma, kisianni, taava**) nassaassasut piunaffigissavatit pisariaqarpallu ilaartuitissallugit.
- Atuartut tulleriissaakkanik allassimanersut misissuitissavatit ersarissaatillugillu - ass. **siullermik, tulliani, kingornatigut naggataatigullu** - pisariaqassappat ilaqqissinnaavaat.

## POOR`LUT SUKKULAATITALLIT



### Allaiginera:

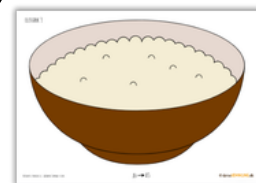
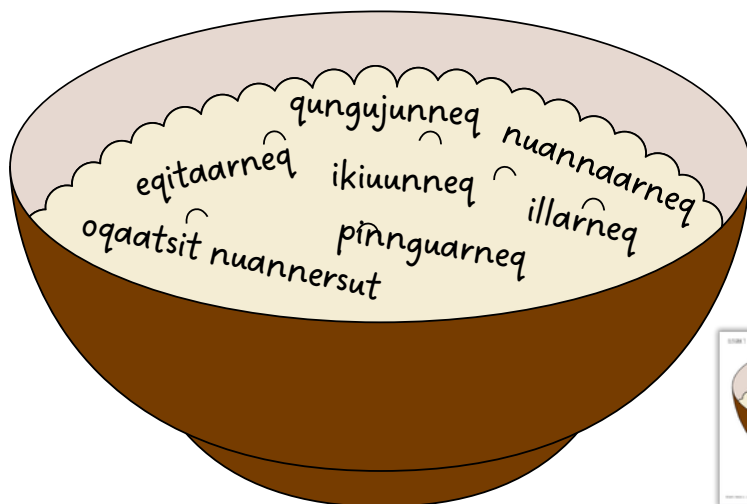
Poor`lut aqimaartut mamarunarluinnartut sukkulaatinik akullit, ikinngutinik ilaqtanillu ataatsimooqateqarnermi nerissallugit tulluarluinnartut.

### Akussat (inunnt 12-inut):

- Immuk 3 dl
- Qapuaq poortaq ataaseq
- Sioraasat 50 g
- Taratsut alussaateeraq affaq
- Mannik ataaseq
- Qajuusat 500 g
- Punneq 100 g
- Sukkulaaq 150 g
- Qaavanut tarnutissaq mannik ataaseq

### Periusissaq (imatut iliussaait):

1. Immuk, qapuaq, sioraasat, taratsut mannillu puugutarsuarmut ikissavatit.
2. Aalattissapput qapuaq akulerutsinniarlugu.
3. Qajuusat 400 g akulerutissavatit, akulerutsilluassavatit.
4. Punneq aatsissavat akulerullugulu.
5. Naqittarnerani sukkulaat akulerutissavatit.
6. Naqittagaq 30 min. qaffasserneqassaaq.
7. Kissarsuut 200 gradimut ikinneqassaaq.
8. Naqittagaq 12-inngorlugu aggorneqassaaq.
9. Poor`lut ammalortunngortinneqassapput qajuusalilaartarlugit. 45 min. qaffasserneqassapput.
10. Qaavi mannimmik taninneqassapput.
11. Poor`lut 14 minutsit iffiorfikku uunneqassapput.



## IKINNGUTIGIINNISSAMUT NAJOQQUTASSAQ

### Allatiginninera:

Ikinngutiginneq nuannersuuvoq, illaqatigiinnermik, pakkusimaarnermik, nuannisaqatigiinnermik, pinnguaqatigiinnermik allanillu akoqarpoq.

Ilitsersuut ajornanngitsunnguuvoq ikinngutinullu ingerlateqqinneqartariaqarluni.



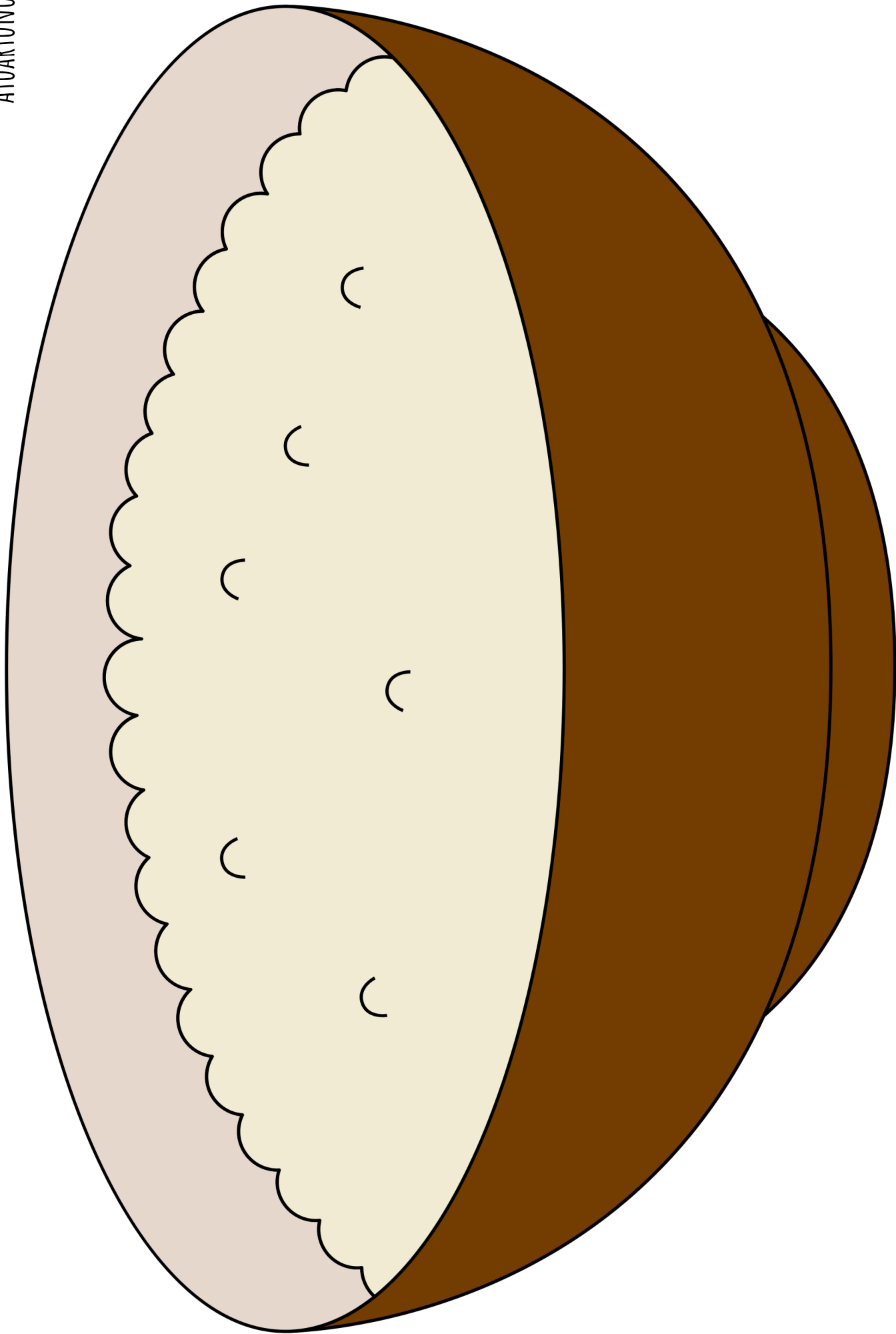
### Akussat:

- Qungujulleq 5 kg
- Eqitaarneq alussaait marluk
- Oqaatsit nuannersut 7 g
- Ikioqatigiinneq 10 g
- Illaqatigiinneq 400 g
- Nuannisaqatigiinneq 3 dl
- Pinnguarneq 300 g

### Periusissaq (imatut iliussaatit):

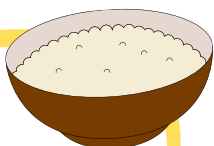
1. Qungujunneq eqitaarnerlu puugutarsuarmut ikissavatit.
2. Ikiunneq oqaatsillu nuannersut akulerutissavatit aalaterluarlugillu.
3. Illarneq igamut aatsinneqassaaq.
4. Illarneq aatsitaq puugutarsuarmut akulerunneqassaaq.
5. Nuannisaqatigiinneq akulerunneqassaaq naqittarlugulu.
6. Naggataatigut naqittakkamut pinnguarneq nakkalataartinneqassaaq.
7. Naqittagaq kuitsivimmut kuissavat.
8. Kuitsivik kissarsuummut ikkunneqassaaq.
9. 200 gradimut kissarsuummi uunneqassaaq.





Ikinngut  
nuannersoq pillugu  
titartaagit  
allallutillu

Large empty rectangular box for drawing or writing.



Vertical rectangular box with four black dots on the left side, intended for a list.

Large empty rectangular box for drawing or writing.

ALLANNERMI

ALLAFFISSAQ QORSUK

Ikinngueqarnermut tunngasunik oqaaseqatigiinnik allagit

Ikinngutaalluartumut akussat:

- 5 kg \_\_\_\_\_
- 200 g \_\_\_\_\_
- dl \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Periusissaq (imatut iliussaaitit):

1 \_\_\_\_\_ kuiuk

2 \_\_\_\_\_ akulerutiguk

3 \_\_\_\_\_ aalatikkitt

4 \_\_\_\_\_ uunneqassaaq



ALLANNERMI

ALLAFFISSAQ TUNGUJORTOQ

[Empty rectangular box for drawing or notes]

Ikinnguteqarnermut tunngasumik ilitsersuusiorit

[Large empty rectangular box for drawing or notes]

Allaatiginera:

[Three horizontal lines for writing]

Akussat:

[Five horizontal lines for writing]

Periusissaq (imatut iliussaaitit):

[Five horizontal lines for writing]

IKINNGUTIGIINNISSAMUT NAJOQQUTASSAQ

ATUAKKIORTUT: JULIE SUND AHL AAMMA KRISTINA RIISGAARD  
AAQQISSUISOQ: KÍSTÁRAK DANIELSEN

### Allaaserinera:

- Ikinngutaalluartoq ...
- Ikinngutigiiilluarneq makkunanga imaqarsinnaavoq...
- Ikinngutaalluartoq makkununnga atorluarsinnaavoq...
- Ikinngutaalluartoq makkununnga sammisaqaqatigineqarsinnaavoq ...
- Ikinngutigiiinnermut ilitsersuut makkunangaimaqartarpoq ...

### Akussat:

- kg ...
- dl ...
- gram ...
- alussaat ...
- alussaateeraq ...

### Periusissaq (Imatut iliussaaitit):

- Puugutarsuarmut ... kuineqassaaq
- ... aalateruk
- ... akuleruguk
- ... aatsillugu
- ... unnallugu
- ... naqittarneqassaaq
- ... nakkalataarneqassaaq
- ... agguataarneqassaaq
- ... taninneqassaaq
- ... kissarsuutikkut unneqassaaq

## OQALUUIT (INATSINIUIT)



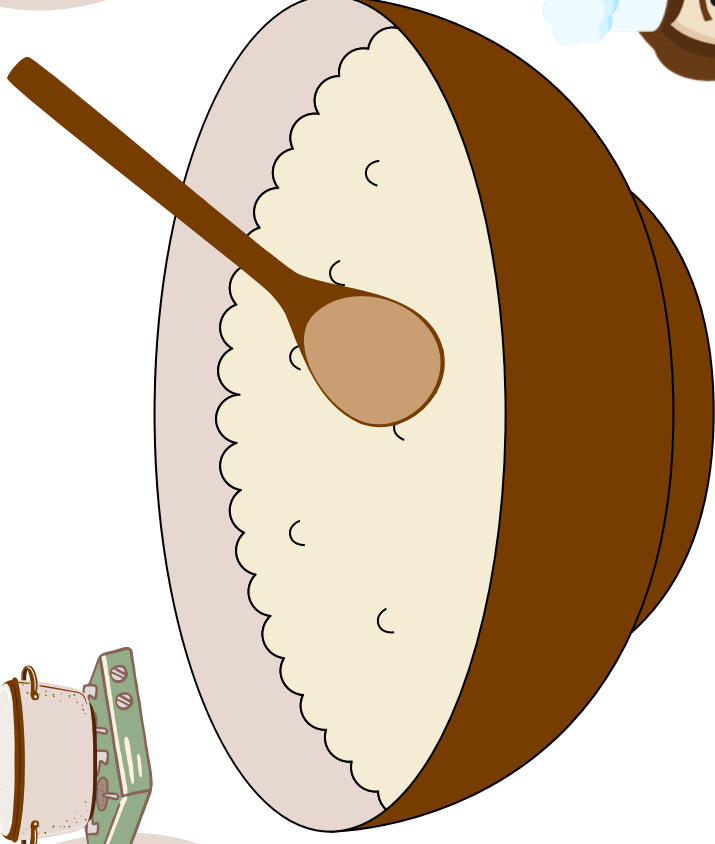
aalateruk  
akooruk  
akulerutiguk  
uuguk  
naqittaruk  
aatsiguk  
nakkalataaruk  
taniguk

## TAGGISIT

oqimaalutaavik  
iga  
puugutarsuaq  
qajuuttaq  
oqaatsit  
kissarsuut  
taniisut  
nuannersut



## IKINGUTIGIINISSAMUT NAJOQQUTASSAQ



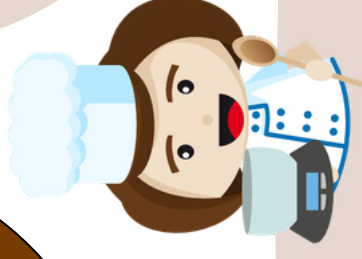
## OQALUUIT



qungujuppoq  
ilorrisimaarpoq  
pakkussivoq  
pinguarpoq  
illarpoq  
ikiuuppoq

## TAGGISIT (UUTTUUIT)

alussaateeraq  
alussaak  
grami (g)  
kissassuseq  
gradi (°C)  
deciliteri (dl)



## PIUMAFFIGINNINEQ

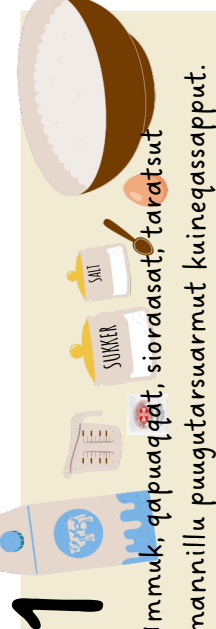


Ikingutaalluartoq pillugu iltsersuerpalaartumik  
allaaserinnigit. Iltsersuutaassaaq.

# POOR`LUT SUKKULAATIILLIT

12-it

**1**



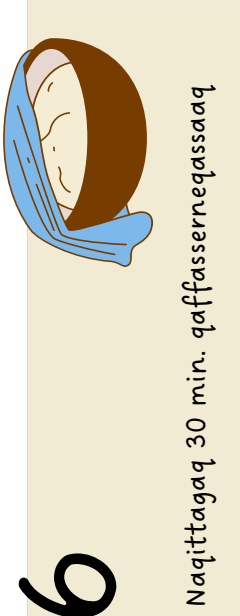
Immuk, qapuaqqat, sioraasat, taratsut mannillu puugatarsaarmut kuineqassapput.

**3**



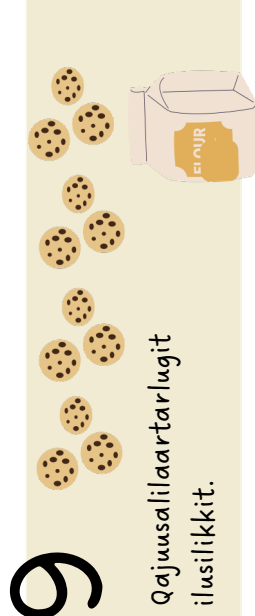
Qajuusaq 400 g akulerunneqassaqaq aalalluarlugulu.

**6**



Naqittagaq 30 min. qaffasserneqassaqaq

**9**



Qajuusalilaartarugit ilusilikkit.

**2**



Qapuaqaq akulerulluarniarlugu aalatikkit

**4**



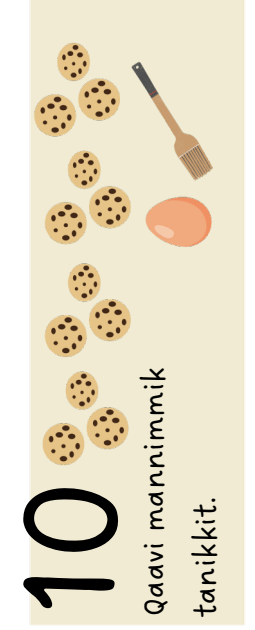
Punneq aatsiguk akulerullugulu.

**7**



Naqittagaq 12-inut aggoruk.

**10**



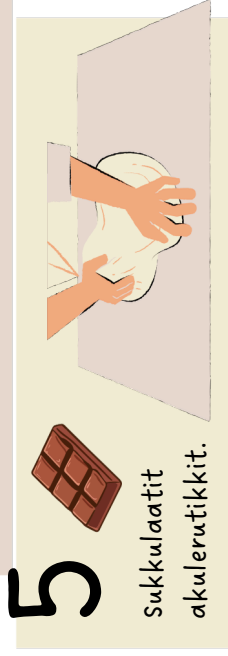
Qaavi mannimik tanikkit.



## AKUSSAT

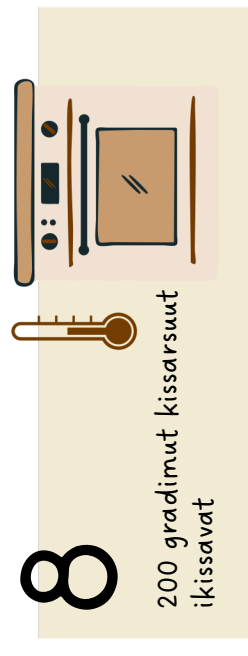
- Immuk 3 dl
- Poortaq ataaseq qapuaqqat
- Sioraasat 50 g
- Alussaateeraq affaq taratsut
- Mannik ataaseq
- Qajuusat 400 g
- Punneq 100 g
- Sukkulaatit 150 g
- Mannik qaavanut tarnutissaq.

**5**



Sukkulaatit akulerutikkit.

**8**



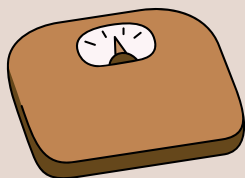
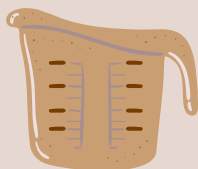
200 gradimut kissarsuut ikissavat

**11**



14 min. poor`lut kissarsuummut uukkit.

## TAGGISIT

kilo  
(kg)grami  
(g)deciliteri  
(dl)

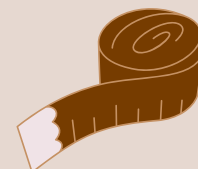
alussaateeraq



alussaat

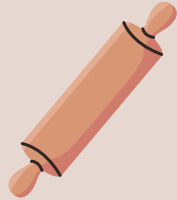
gradi  
(°C)

saviup nuua

centimeteri  
(cm)

## TAGGISIT

assalittaat



tigulloqutit



kissarsuut



iga



qajuuttag



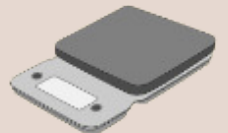
puugutarsuaq



taniissut



oqimaalutaavik



## OQALUUT(INATSINIUT)

akujuk



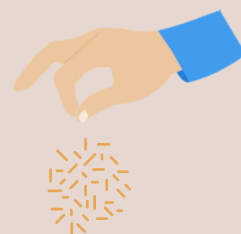
akuliutiguk



aalateruk



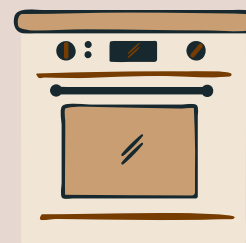
nakkalataakkit



aatsiguk



uuguk



tanikkit



naqittaruk



## OQALUUTIT

qungujuppoq



ilorrisimaarpoq



ikiuuppoq



pinnguarpoq



pakkutaarivoq



illarpoq



silaqanngitsoq



quianartoq





# ATUARTITSINERMI SAKKUSSAT



## GraphoGame Kalaallisut

Atuartut peqatigalugit "GraphoGame Kalaallisut" atorluarneqarsinnaavoq. Spili atuartunut nukarlerniittunut 6-9 ukiulinnut naqinnernik katiterinermullu sungiusartunut atugassiaavoq. Pigeriinngikkaanni uani aaneqarsinnaavoq:

<https://apps.apple.com/dk/app/graphogame-kalaallisut/id1599740443?l=da>

Ilinniartitsunut ilitsersuut uani atuarneqarsinnaavoq:

[https://iserasuaat.gl/emner/folkeskole/siammaavik/konkrete-materialer/graphogame?sc\\_lang=kl-gl](https://iserasuaat.gl/emner/folkeskole/siammaavik/konkrete-materialer/graphogame?sc_lang=kl-gl)



## Sammisassatut siunnersuutit -kopiigassallu

Naqinnerit, naqinnerit nipaat, naqinnernillu katiteraluni sungiusartunut atorneqarsinnaavoq. Atuarniarlerlaanut tulluarpoq.

Atuagaq atuarfimmi piginngikkaanni ibog-imi nassaarineqarsinnaavoq.

<https://ibog.ila.gl/reader/greenland/reader/index.html>



## Sammisassatut siunnersuutit -kopiigassallu 2

Naqinnernik ilisarsisinnaangorsimasunut aammalu oqaatsinik takinerulaartunik allassinnaalersimasunut ikiuutaasinnaasutut ilanngunneqarsinnaavoq.

Atuagaq atuarfimmi piginngikkaanni ibog-imi nassaarineqarsinnaavoq.

<https://ibog.ila.gl/reader/greenland/reader/index.html>