



De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)



Test din viden om geologi! Få svarende her!

Der var to der havde alle 10 rigtige spørgsmål. Blandt dem er der trukket lod om et eksemplar af: *Grønlands geologi udforskes*.

Blandt alle svar er der trukket lod om et eksemplar af: *Vi, de jordbundne – Glimt af GEUS gennem 125 år*. Begge vindere har fået besked.

1. Hvor stor en del af Grønland er dækket af is?

a. Ca. 1/2	b. Ca. 2/3	c. Ca. 4/5
------------	------------	------------

Svar: C – Totalt areal er 2.166.086 km², hvoraf 410.449 mio. km² er blotlagt ~ 19 %

2. Hvor meget bevæger Sermeq Kujalleq (Jakobshavn Isbræ) sig om dagen i gennemsnit?

a. Ca. 10 m	b. Ca. 30 m	c. Ca. 90 m
-------------	-------------	-------------

Svar: B – Om sommeren op mod eller mere end 50 m/døgn, men i årligt gns. ~30 m/døgn

3. Hvor mange jordskælv registreres der årligt i Grønland?

a. Ca. 80	b. Ca. 400	c. Ca. 1.500
-----------	------------	--------------

Svar: B – GEUS har siden 2014 i gennemsnit registreret 400 jordskælv om året i Grønland.

4. Hvad er den mest almindelige bjergart i Grønland?

a. Gnejs	b. Sandsten	c. Basalt
----------	-------------	-----------

Svar: A – Gnejs er så afgjort den mest almindelige bjergart. Der findes dog forskellige typer af gnejs, men de er lagt sammen her.

5. Hvad er det vigtigste mineral i fedtsten?

a. Olivin	b. Amfibol	c. Talk
-----------	------------	---------

Svar: C – Talk er hovedingrediensen i fedtsten og er årsagen den karakteristiske blødhed.

6. Hvilken geologisk proces førte til dannelsen af basalterne på Qeqertarsuaq (Diskoøen)?

a. Erosion	b. Vulkanisme	c. Sedimentation
------------	---------------	------------------

Svar: B – Vulkanisme har ført til dannelse af basalterne.

7. I hvilket miljø dannes pudelava?

a. På land	b. På Indlandsisen	c. Under vand
------------	--------------------	---------------

Svar: C – Pudelava dannes under vand, hvor lava i kontakt med vand danner en tynd skorpe med den karakteristiske form.

8. I hvilken bjergart finder man i Grønland oftest diamanter?

a. Pegmatit	b. Kimberlit	c. Gnejs
-------------	--------------	----------

Svar: B – Kimberlit er en magmatisk bjergart, der indeholder fragmenter fra kappen; de er blandt andet fundet i Vestgrønland.

9. Grønland er hele tiden i bevægelse, men hvornår lå Grønland sidst ved Ækvator?

a. Ca. 350 mio. år siden	b. Ca. 90 mio. år siden	c. Ca. 100.000 år siden
--------------------------	-------------------------	-------------------------

Svar: A – Man mener, at Grønland siden den geologiske tid Karbon har bevæget sig stødt nordpå, hvor det blev adskilt fra superkontinentet Gondwana.

10. Hvor mange kilometer blev der i 2014 boret i den grønlandske undergrund?

a. Ca. 6 km	b. Ca. 10 km	c. Ca. 14 km
-------------	--------------	--------------

Svar: C – Der blev i 2014 boret 14.484 m i den grønlandske undergrund. Information findes på govmin.gl.

Du kan læse mere på: www.geus.gl