

1.

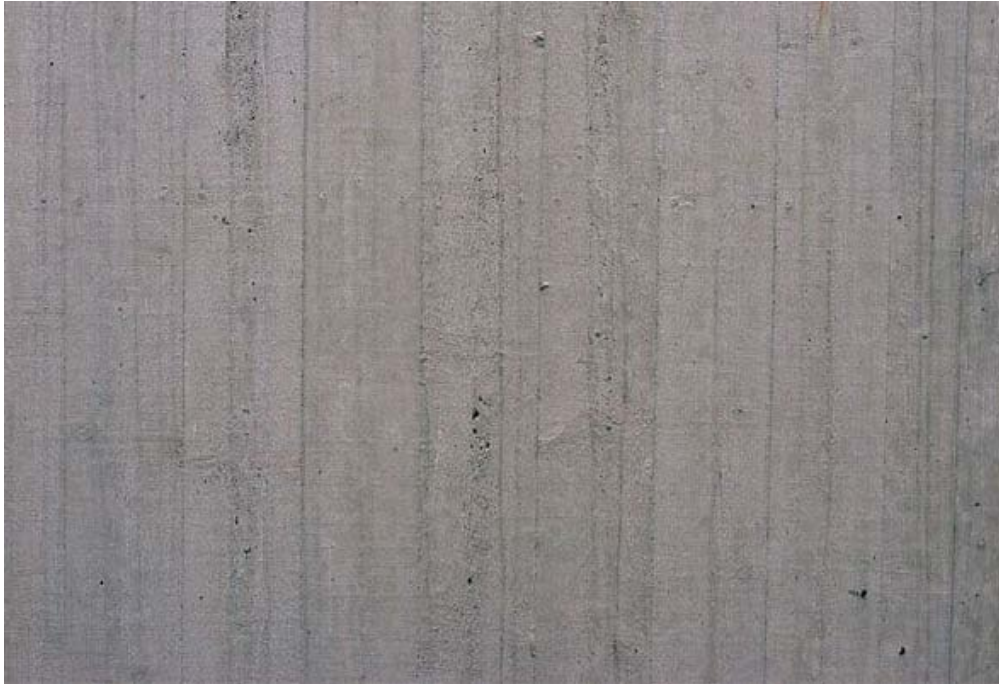


Illustration: Pia Niemi

Vad är magma?

- 1 Ett mineral
- X En bergart
- 2 Flytande berg

2.



Vad är betong gjort av?

1. Cement, grus, sten och vatten
- x. Ättika, silver och grus
2. Järnpulver, mjöl och vatten

3.



Illustration: Tomas Lif

Mycket av det som vi använder dagligen innehåller mineral och metaller, som kommer från berggrunden.

Utan mineral och metaller hade vi till exempel inte haft datorer, mobiltelefoner, cyklar eller bestick i rostfritt stål.

Vad i en vanlig bil består av ämnen som INTE kommer från berggrunden?

- 1 Glasrutan
- X Karossen
- 2 Tygklädseln

4.



Hur har marmor bildats?

- 1 I stenfabrikens högtryckspressar
- X I värme och av hårt tryck nere i jordskorpan
- 2 Av vattentrycket på havsbotten

5.



En av de vanligaste bergarterna i Sverige är grå- eller röd-spräcklig med ett prickigt utseende, och kan se ut ungefär som prickig korv.

Vad heter den bergarten?

1 Marmor

X Gnejs

2 Granit

6.



Vad kallas den geologiska tidsålder då det var vanligt med jättelika insekter och täta sumpskogar?

1. Stenåldern

X. Istiden

2. Karbon



7.



Illustration: Pia Niemi

Varför finns det fiskfossil på toppen av berget Mount Everest?

1. Fossilerna har transporterats dit med inlandsisen.
- X. Havsbotten, där fossilerna har legat, har veckats och höjts när bergskedjan med Mount Everest bildades.
2. Fossilerna har kommit dit genom lavaströmmar.

8.

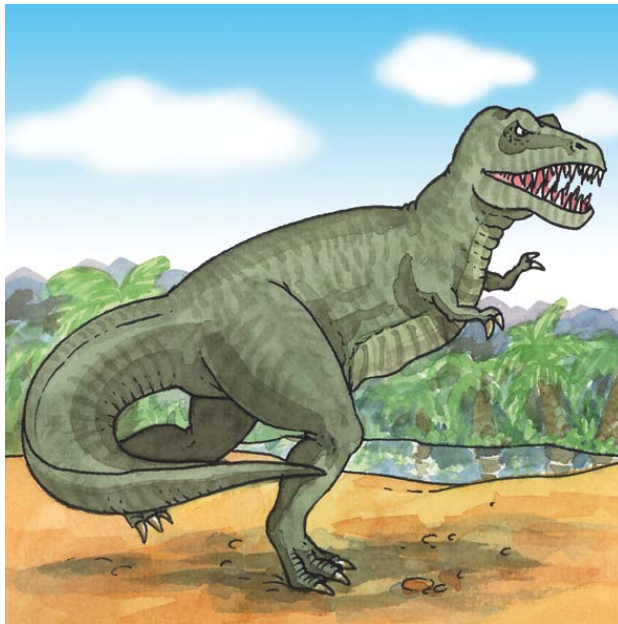
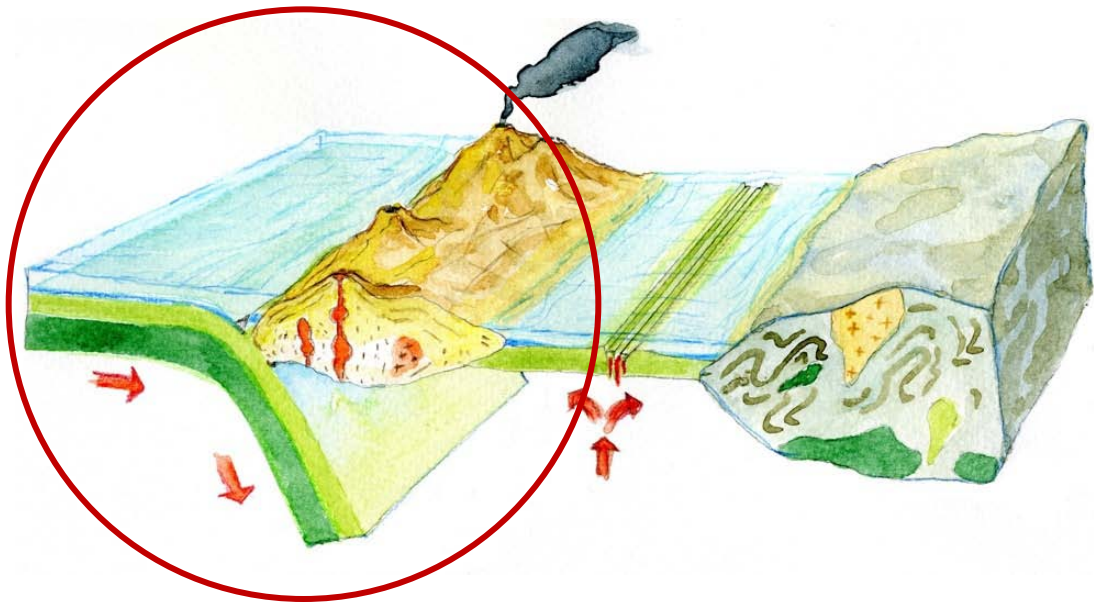


Illustration: Pia Niemi

När levde Tyrannosaurus Rex?

- 1. För 100 miljoner år sedan
- X. För 1 000 år sedan
- 2. Den lever fortfarande, på en avlägsen ö i Stilla havet

9.



Jordklotets yttersta lager, jordskorpan, består av ett antal plattor som långsamt rör på sig.

Vad händer när en platta glider ned under en annan platta?

- 1 Hav bildas
- X Istid bildas
- 2 Vulkaner bildas

10.



Illustration: Pia Niemi

Vattnet på vårt jordklot cirkulerar i ett ständigt kretslopp.

Det blir till regn och snö, flyter fram i åar och älvar, rör sig genom marken som grundvatten, och når småningom sjöar och hav där det avdunstar som vattenånga och bildar regn- och snömoln.

Vilket påstående om vatten är INTE sant?

- 1 Is är fryst vatten. Om du pressar samman is bildas ett mineral som heter akvamarin.
- X Det vatten som du dricker kan vara samma vatten som dinosaurierna drack för miljontals år sedan.
- 2 Vatten består av väte och syreatomer och har den kemiska formeln H_2O .

Mina svar



	1	X	2
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Skriv ditt namn här: _____

Lycka till, önskar Geologins Dag!
www.geologinsdag.nu

Rätt svar



2. Magma är flytande berg.
1. Betong är gjort av cement, grus, sten och vatten.
2. Tygklädseln. Glasrutan innehåller bland annat kvarts, som är ett mineral som finns i berggrunden. Karossen står till stor del av järn (och en del andra metaller). I vissa fall kan dock även tygklädseln ha med geologi att göra – nylontyg är till exempel gjort av olja!
- X. Marmor bildas när kalkrika, sedimentära bergarter omvandlas under högt tryck och hög värme i jordskorpan.
2. Granit
2. Karbon. Under de istider som varit, har landet varit nedisat av stora inlandsisar. Stenåldern är den period i människans historia som inleds med att hon börjar tillverka verktyg av sten.
- X. Fossilerna har följt med när det som en gång varit havsbotten skjutits upp samband bergskedjeveckning.
1. Tyrannosaurus Rex levde för ca 100 miljoner år sedan.
2. Vulkaner bildas när en platta glider ner under en annan.
1. Att vatten i form av sammanpressad is bildar ett mineral som heter akvamarin är FALSKT. Däremot är det faktiskt sant att du kan dricka de samma vattenmolekyler som dinosaurierna en gång gjorde!

	1	X	2
1			2
2	1		
3			2
4		X	
5			2
6			2
7		X	
8	1		
9			2
10	1		



13.



Vattnet på vår jordklot cirkulerar i ett ständigt kretslopp .

Vattnet regnar eller snöar ner från molen. En del vatten rinner direkt ut i bäckar och åar och del vatten rinner ned i marken, där det långsamt rör sig mot havet. Det vatten som inte avdunstar på vägen kommer tillbaks till havet igen, där det avdunsta som vattenånga och bli moln.

Det vatten som finns nere i marken är det vatten som du dricker när du hämtar vatten ur en brunn. Vad kallas vattnet när det finns långt nere i marken?

- 1 Jordvatten
- X Grundvatten
- 2 Sodavatten