Naturhistoriska riksmuseet

2017-09-04

Skatter från Jordens Inre – tipspromenad

1	X	2

1. Vad är skillnaden mellan mineral och bergarter?
1. Bergarter bygger upp mineral
X. Mineral bygger upp bergarter
2. Mineral finns inte i naturen, men det gör bergarter

2. Jordskorpans vanligaste mineral är
1. Granit
x. Fältspat
2. Kvarts

3. Vilket av följande mineral har lägst hårdhet?
1. Fältspat
x. Kvarts
2. Kalcit

4. Vad smakar halit?
1. Sött
x. Surt
2. Salt

5. Vilket mineral används för porslinstillverkning?
1. Kvarts
x. Fältspat
2. Glimmer

6. Mineralen kryolit och bauxit används till
1. tillverkning av glas
x. tillverkning av bildäck
2. tillverkning av aluminiumburkar

7. Malmer är
1. Mineral innehållande järn
x. Mineral innehållande brytvärda metaller
2. Mineral som finns i gruvor

	1	X	2
8. Var bryts det mest guld i världen? 1. I Ryssland x. I Australien 2. I Sydafrika			
9. Hur gammal är utställningens äldsta meteorit? 1. Tre miljoner år x. Lika gammal som jordklotet 2. Äldre än jordklotet			
10. En av utställningens meteoriter kommer från en planet. Vilken? 1. Jupiter x. Mars 2. Merkurius			
11. Vad är den lila jättestenen intill ”Kalle Kvarts grotta ”? 1. en ametist x. en granat 2. en agat			
12. Ädelstenar är 1. mineral som är hårda, sällsynta och bryter ljus bra x. mineral med hexagonal kristallform 2. mineral som är så mjuka att de kan slipas			
13. Hur kan man bestämma åldern på bergarter? 1. med hjälp av radioaktiva mineral x. undersöka kristallstrukturen 2. bestämma mineralkornens tillväxt			
14. Mineral kan bli självlysande i UV-ljus. Det beror på att 1. de innehåller självlysande ämnen x. UV-ljusets energi lyfter ut elektronerna ur sina banor och när de faller tillbaks utsänds ljus 2. UV-ljuset gör osynliga färger synliga			
15. Granit är 1. En sedimentär bergart x. En metamorf (omvandlad) bergart 2. En magmatisk bergart			