

Arbetsuppgifter till utställningen

SKATTER FRÅN JORDENS INRE

Namn: _____

1 Förklara skillnaden mellan mineral och bergarter.

.....
.....

2 Titta på 5-minutersvideon om mineral.

a) Vilket är jordskorpans vanligaste mineral?

Vad kan det användas till?

b) Ge exempel på ämnen från jordskorpan som används vid tillverkningen av en bil.

.....
.....

c) Vilka problem medför användningen av naturtillgångar från jordskorpan?

.....
.....

3 Leta reda på stationen med magnetism. Testa den!

Varför orienterar sig järnpulvret efter ett speciellt mönster?

.....
.....

4 Ge exempel på några olika sätt att identifiera ett mineral. Testa själv där det går!

.....
.....

5 Hur kan man bestämma åldern på bergarter?

.....
.....

Vänd!

6 Människan använder mineral för att tillverka många ämnen som används i vår vardag. Para ihop rätt mineral med rätt ämne.

MINERAL

bauxit fältspat grafit halit kalcit kvarts pyrit svavel

aluminium bildäck blyertspennor falu rödfärg glas koksalt porslin tandkräm

ÄMNE

7 Vilka mineral betecknas som malmer?

.....
.....

8 a) Vad är en meteorit?

.....
.....

b) Hur kan man veta om en meteorit kommer från till exempel månen eller Mars?

.....
.....

c) Leta reda på utställningens äldsta meteorit. Hur gammal är den?

9 Vad gör ett mineral till en ädelsen?

.....
.....

10 I utställningen finns mineral som blir självlysande när de belyses med UV-ljus!

Leta reda på dem och förklara hur det går till!

.....
.....

11 Ge exempel på tre mineralämnen i människans kropp.

Varför betraktas de inte som mineral?

.....
.....