

Arbetsuppgifter kemi till utställningen

SKATTER FRÅN JORDENS INRE

Namn: _____

1 Vad heter Sveriges tre vanligaste mineral?

.....
.....

2 Vad heter Sveriges två vanligaste bergarter?

.....
.....

3 Hur bildas ett mineral?

.....
.....

4 På vilken princip baseras Mohs' hårdhetsskala?

.....
.....

5 Vilka två sorters mineral kan rent kol bilda?

.....
.....

6 Hur namnger man ädelstenar?

.....
.....

7 Vilka delar är jordens inre uppbyggt av?

.....
.....

8 Vilka grundämnen ingår i kvarts och vilken struktur har molekylerna?
.....
.....

9 Vilka grundämnen ingår i halit och vad är en vanligare namn på mineralet?
.....
.....

10 Vilka grundämnen ingår i kalcit?
Rita strukturen för en karbonatgrupp.

11 Hur många kristallsystem finns det?
Näm några.

.....
.....
a) Anses, ur ett mänskligt perspektiv, mineraler vara förnybara eller icke förnybara ämnen?
.....

b) Vad får det för konsekvenser för vårt användande av mineraler?
.....
.....

12 Näm ett vardagligt användningsområde för följande mineral

- a) Fältspat
- b) Svavel
- c) Glimmer
- d) Kalcit
- e) Pyrit
- f) Grafit
- g) Kvarts
- h) Halit