

## SKATTER FRÅN JORDENS INRE

förslag på svar och resonemang

---

1. Kvarts, glimmer och fältspat
2. Gnejs och granit
3. Av grundämnena genom att de utsätts för ett högt tryck och temperatur.
4. Ett hårdare mineral repar ett mindre hårt
5. Grafit och diamant
6. Efter färg
7. Jordskorpan, övre manteln, undre manteln, yttre kärnan och inre kärnan.
8.  $\text{SiO}_4$ , alltså kisel och syre. Gruppen har en tetraedrisk struktur.
9. Natrium och klor, koksalt (salt).
10. Kalcium, kol och syre. Korrekt ritad triangel.
11. 7 st
  - a) Kubiska kristaller, tetragonala kristaller, hexagonala kristaller, trigonala kristaller, ortorombiska kristaller, monoklina kristaller, trikлина kristaller.
12. a) Icke förnybara  
b) Vi bör hushålla med dem och återanvända dem.
13. a) Fältspat - porslin och glas, tändstift  
b) Svavel - gummiprodukter, t ex bildäck  
c) Glimmer - takpapp  
d) Kalcit - cement, papper, slipmedel i tandkräm  
e) Pyrit - pigment i röd färg  
f) Grafit - blyerts och blyertspenna  
g) Kvarts - glastillverkning (ur kvarts utvinns kisel)  
h) Halit - matlagning, är ren natriumklorid (koksalt)