

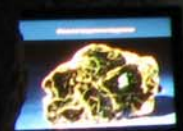
Studiematerial

Skatter från jordens inre

Presentation för mellanstadiet



Välkommen till utställningen **Skatter från jordens inre**



Vad är ett mineral?

- Berg består av flera olika mineral
- Mineral kan bestå av ett eller flera grundämnen
- Det finns över 4000 olika mineral



Hur känner man igen ett mineral?

Man känner igen ett mineral beroende på bland annat hur **hårt** det är och vilken **färg** det har.



Jordskorpans vanligaste mineral



Fältspat är det vanligaste mineralet, det kan ha många olika färger.



Kvarts är det näst vanligaste mineralet. På bilderna ser vi *rökkvarts* och *rosenkvarts*.

Mineral i vår vardag



kalцит



grafit



kvarts



svavel



pyrit



halit



Vet ni vad min
bil är gjord av?



- Färger: olika mineral
- Däck: svavel
- Glas: kvarts och fältspat
- Elektricitet: kopparkis
- Bilbatteri: bly
- Plast: svavel

Bilens mineral



Kopparkis -
elektricitet



Bly - bilbatteri



Svavel – däck, plast



Kvarts - glas



Fältspat - glas

Ädelstenar



Ädelstenar är mineral som kännetecknas av dess hårdhet och dess förmåga att bryta ljus.

Det sägs att vissa ädelstenar har speciella egenskaper:

Rubin – ger bäraren ett rikt kärleksliv

Ametist – en amulett mot dryckenskap

Smaragd – det lyckliga äktenskapets sten

Safir – en symbol för renhet och trohet

Akvamarin – sjöfolkets egen ädelsten

Diamant – symboliserar den eviga kärleken



Meteoriter

- **Vad är meteoriter?**
 - Stora stenar från yttre rymden.
- **Hur känner man igen en meteorit?**
 - Stenarna har en svart tunn smältskorpa



Järnmeteorit från Sibirien

Presentationen är gjord av Linnéa Törnqvist och Secil Kayhan
på KTH:s CL-program våren 2008