



# Är du *geologisk*?

En digital skolsatsning om samspelet mellan geologi,  
naturresurser, hållbarhet och samhällsplanering

[www.sgu.se/geologisk](http://www.sgu.se/geologisk)

**SGU**

Sveriges geologiska undersökning

Syftet med satsningen är att skapa en mer grundläggande förståelse för geologins betydelse och väcka intresse för att arbeta med frågor som rör olika aspekter av geologi – till exempel naturresurser, infrastruktur, grundvatten och miljö.

### TRE TEMAN: SAMSPEL, NATURRESURSER OCH SAMHÄLLE

*Geologisk* består av tre teman med flera övningar som övar förmågorna i svenska, samhällskunskap, biologi, kemi, teknik, geografi och naturkunskap. Varje övning innehåller olika elevaktiva uppgifter med koppling till framtidens arbete och studier.



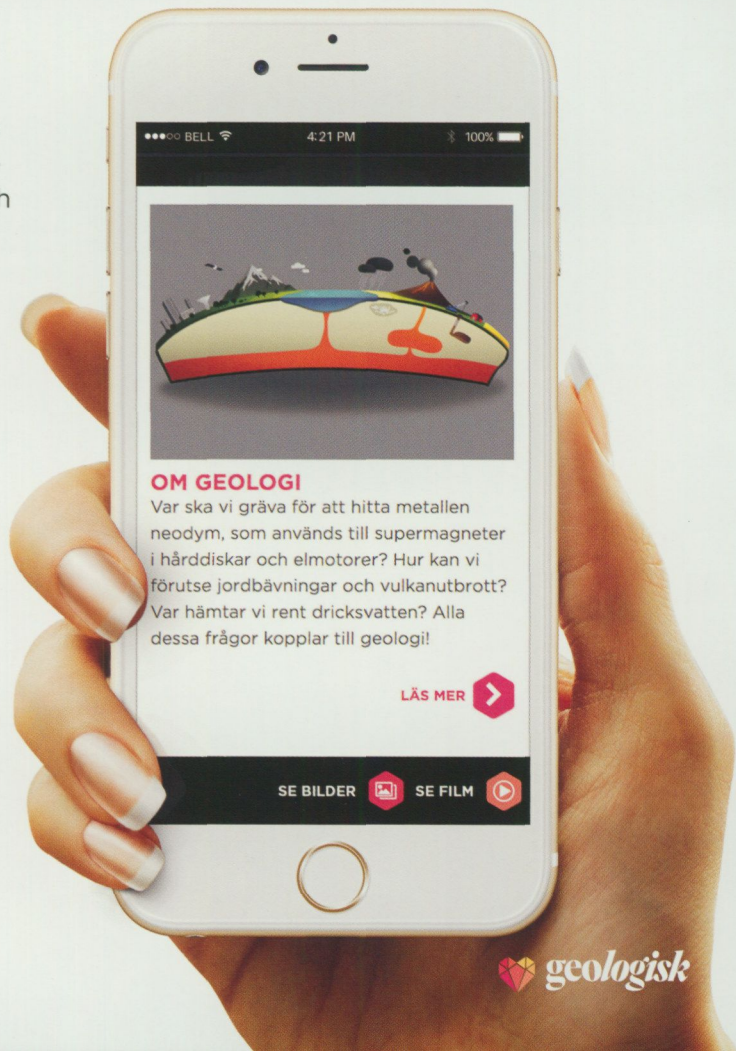
### EXEMPEL PÅ ELEVUPPGIFTER:

- 1 Arbeta med att skapa en platsannonser för ett fiktivt gruvföretag som satsar på jämställdhet.
- 2 Arbeta i grupp och skapa ett reportage där ni beskriver hur ni anser att samhället bör använda naturresurser på ett långsiktigt och hållbart sätt i framtiden.
- 3 Ge exempel på saker i din vardag som innehåller mineral.

## STUDIE- OCH YRKESVÄGLEDNING

Flera rapporter och studier visar att det finns behov att utveckla skolans studie- och yrkesvägledning och involvera även pedagoger och rektorer i uppdraget. Därför är en central del i materialet kopplat till studie- och yrkesvägledning och visar på konkreta exempel från studie- och yrkesliv. Det gör att studie- och yrkesvägledare och pedagoger kan arbeta tillsammans på ett enkelt sätt.

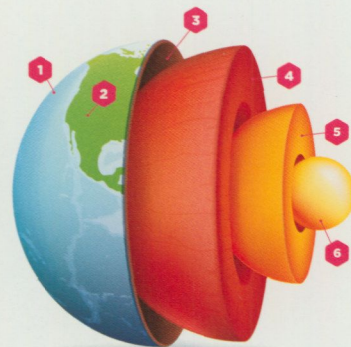
- 1** Möjlighet att utveckla en förståelse för hur kunskaper i ämnet kan ha betydelse i arbetslivet och på så sätt utgöra ett underlag för elevers framtida studie- och yrkesval.
- 2** Möjlighet att utmana, problematisera och visa på alternativ till traditionella föreställningar om kön, kulturell och social bakgrund som annars kan begränsa elevernas framtida studie- och yrkesval.



## FAKTA OM GEOLOGI

Geologi är ett brett område och omfattar allt från hur jordklotet har bildats, klimatet förändrats, landskapet formats till råvaruförsörjning. I den här satsningen fokuserar vi på geologins betydelse för samhället, vilket framför allt handlar om de naturresurser vi använder (mineral, metall och grundvatten) och hur vi behöver förstå berg, jord och grundvatten för olika typer av markanvändning.

1 Toposfären 2 Biosfären 3 Jordskorpan 4 Manteln 5 Yttre kärnan 6 Inre kärnan



## FEM SNABBFAKTA OM GEOLOGISK!

- 1 Kostnadsfritt material för årskurs 7–9 och gymnasiet
- 2 Inspirerande verktyg för pedagoger och studie- och yrkesvägledare
- 3 Syfte att lära om samspelet mellan geologi och samhälle
- 4 Kort startsträcka för pedagoger att komma igång
- 5 Smörgåsbord av filmer, övningar, fakta och inspirationsmaterial