Minerals

Vzdelávací modul Minerals sa skladá z dvoch základných častí: základy mineralógie a interaktívny modul, prostredníctvom ktorého je možné vytvoriť minerál. Minerál alebo nerast je substancia (prvok alebo chemická zlúčenina), ktorá je za normálnych podmienok kryštalická, prirodzene sa vyskytuje v prírode a má rovnorodé chemické zloženie (môže sa však v rámci istých medzí meniť) a rovnorodé fyzikálne vlastnosti v ľubovoľnej časti (rovnorodú štruktúru aj na mikroskopickej úrovni).

Pomocou vzdelávacieho modulu Minerals je možné pochopiť stavbu jednotlivých chemických prvkov, štruktúru chemických zlúčenín i samotnú podstatu vzniku a vlastností jednotlivých minerálov.

Na nasledujúcich printscreenoch sa nachádzajú ukážky zo vzdelávacieho modulu Minerals.



Instructions

This module has two modes: an Overview that takes you through some of the fundamentals of minerals and an Interactive Model that allows you to build your own virtual minerals. Click the Overview button to enter Overview mode, or if you are very adventurous click the Model button and go straight to the Mineral Factory.

What Are Minerals?

Minerals are naturally occurring substances with a definable chemical composition whose atoms are arranged in an orderly, three-dimensional structure. That is, one chunk of a particular





