



# MINERÁLY A HORNINY

## Nejdůležitější minerály

- 1** Podle popisu uhodni, o který minerál se jedná.

Minerál je významnou železnou rudou. Je poměrně rozšířen a jeho bohatá ložiska se nacházejí v Číně, Austrálii nebo v Brazílii. Název je odvozen od jeho barvy, která připomíná zaschlou krev.

.....

- 2** Vyber si dva minerály a vytvoř vlastní podobné hádanky. Dávej si pozor na přesný a výstižný popis.

.....  
.....  
.....  
.....

- 3** Mezi následujícími minerály barevně označ ty, které jsou z hospodářského hlediska významnými **železnými rudami**.

siderit

pyrit

magnetit

sfalerit

- 4** Která z železných rud označených v úkolu 3 je kvalitnější a obsahuje větší podíl železa?

.....

Která ruda je z hlediska dovozu pro ČR dostupnější?

.....

- 5** Dopln chybějící údaje a zopakuj si, co víš o sulfidech z chemie? Proč ses o řadě minerálů učil(a) právě v chemii?

Název nerostu	Vzorec	Slovní vyjádření chemického složení
pyrit		disulfid železnatý
	ZnS	
galenit		

- 6** Pokus se zapsat jednoduchou chemickou rovnicí vznik kyselých dešťů. Dopln do schémat chemických rovnic reaktanty, nebo produkty.

