



MINERÁLY A HORNINY

- 12** Některé korunovační klenoty jsou využívány dodnes. Příkladem může být anglická státní koruna z roku 1937, která slouží při slavnostních příležitostech anglické královně Alžbětě II. Korunu zdobí 2 868 diamantů, 17 safírů, 11 smaragdů, 5 rubínů a 273 perel.

Jakou barvu mají smaragdy?

.....

Víš, proč anglickou královskou korunu zdobí tolik diamantů?
Uvažuj v historických souvislostech.

.....

.....

.....



- 13** Odrůdy křemene patří také mezi drahé kameny. Přiřaď názvu odpovídající zbarvení:

minerál	barva
ametyst	růžová
růženín	fialová
záhněda	hnědá
křišťál	žlutá
citrín	bezbarvý, průhledný

- 14** Některé nerosty zvětrávají a mění se na nerosty jiné, nově vzniklé. Doplň následující dvojice.

živec →

pyrit →

- 15** V následujících větách jsou ukryty názvy nerostů. Pokus se je objevit a barevně je označ zvýrazňovačem.

Petr vymačkal citron do čaje.

Rád si občas přečtu Halasovu báseň.

Z rozbité láhve džus Toma stekl pod stůl.

Chemické prvky fluor i tak známý vodík patří mezi velmi reaktivní.

Popáleniny patří mezi bolestivá poranění.

Expedice přivezla tolik očekávané vzorky hornin.

- 16** Křemen je skutečně skalní minerál. Dokladuj to i četné skalní výchozy, které jsou většinou tvořeny horninami bohatými křemenem.

Tuto odolnost mu umožňuje jedna z fyzikálních vlastností. Která to je?

.....