

1. Přečti si text a doplň slova z nabídky.

Paliva

Paliva jsou nerostné suroviny, které využíváme pro \_\_\_\_\_.  
\_\_\_\_\_. Paliva patří do skupiny \_\_\_\_\_.  
\_\_\_\_\_. Vznikala v \_\_\_\_\_. Zbytky  
pravěkých organismů se dostaly do hlubin Země byly překryty jinými vrstvami a bez  
přístupu \_\_\_\_\_ se změnila do dnešní podoby.

Nabídka: pravěku, výrobu energie, vzduchu, usazených hornin

Paliva se dělí na pevná, kapalná a plynná.

2. Přečti si v učebnici na str. 20 a 21 text o uhlí a urči co je pravda. Nepravdivá  
tvrzení oprav.

Uhlí patří mezi pevná paliva.	Ano	Ne
Vznikalo z pravěkých rostlin nahromaděných v pouštích a překrytých vrstvami písku a jiných hornin.	Ano	Ne
Pod tlakem těchto nánosů a bez přístupu vody zuhelnatěly.	Ano	Ne
Černé uhlí je starší a v menších hloubkách. Těží se v hlubinných dolech.	Ano	Ne
Černé uhlí obsahuje více základní složky - kyslíku a proto má větší výhřevnost.	Ano	Ne
Černé uhlí se dále zušlechťuje a vyrábí se z něj koks.	Ano	Ne
Černé uhlí se těžilo v okolí Ostravy a Karviné	Ano	Ne
Těžba černého uhlí se omezuje v důsledku poklesu jeho zásob a nepříznivého dopadu na životní prostředí.	Ano	Ne
Hnědé uhlí je mladší a těží se v povrchových dolech.	Ano	Ne
Hnědé uhlí je více kvalitní než černé.	Ano	Ne
Hnědé uhlí se používá k topení a k výrobě tepla.	Ano	Ne
Hnědé uhlí se spaluje v jaderných elektrárnách a vyrábí se z něj elektřina.	Ano	Ne
Hnědé uhlí se těží v okolí Mostu a Sokolova.	Ano	Ne

### 3. Hledej ve větách slova, která tam nepatří. Z těchto slov utvoř tajenku.

#### Ropa

Ropa patří mezi tekutá paliva. Je jednou z nejžádanějších a z ropy nejpotřebnějších surovin pro hospodářský rozvoj států. Ropa vznikla v se prohlubních na dně pravěkých moří. Jejím základem vyrábí jsou pravděpodobně odumřelí mořští živočichové, překrytí vrstvou bahna a hornin, pod níž se rozložili. Ropa se těží benzin hlubinnými vrty a čerpá se na povrch. Vytěžená ropa se musí a čistit a dále zpracovávat. Ropa se od nalezišť dopravuje nafta. ropovody nebo tankery.

Tajenka:

---

---

---

V České republice se ropa těží ve velmi malém množství. Většina se k nám dováží.

#### Zemní plyn.

Zemní plyn se většinou těží společně s ropou. Vzniká nad nalezištěm ropy jejím odpařováním. Zemní plyn také dovážíme.

### 4. Najdi v učebnici na str. 22 odpovědi na tyto otázky a odpovědi napiš

1. Jak využíváme zemní plyn?
2. Je zemní plyn jedovatý a výbušný?
3. Kdo může obsluhovat plynové spotřebiče.