

## **Přečíst:**

### **Vzácné dary Země**

Fosilní paliva

Fosilní paliva jsou nerostné suroviny.

Vznikaly z fosilií, tedy odumřelých těl živočichů a rostlin z doby prvohor až třetihor. Obsahují velké množství uhlíku, jehož sloučeniny se díky podmínkám bez přístupu kyslíku nemohly kompletně rozložit.

Řadí se sem především ropa, uhlí a zemní plyn.

Fosilní paliva se ve velké míře začaly využívat v době průmyslové revoluce, kdy dřevo již nestačilo náročným požadavkům na výhřevnost potřebnou v tehdejších průmyslu.

Základní nevýhodou fosilních paliv je jejich nenávratnost. Pokud je jednou vytěžíme, není reálné čekat, že se nám vytvoří znovu.

## **Zapiš do sešitu:**

### **Vzácné dary Země**

Fosilní paliva jsou nerostné suroviny:

1. zemní plyn
2. ropa
3. uhlí

Podle toho, jaké mají skupenství, je dělíme na:

1. pevná (uhlí, koks)
2. kapalná (ropa, benzín)
3. plynná (zemní plyn)

Podle toho, jak je získáváme se dělí na :

1. přírodní (uhlí, ropa, zemní plyn)
2. průmyslově získaná (svítiplyn, benzín, koks, propan-butan)

Naše společnost spotřebuje za jeden rok tolik fosilních paliv, kolik se jich vytvářelo asi jeden milión let.