

Vyberte si některé z nich a uveďte jejich vliv na životní prostředí.

UHLOVODÍKY



Energie nejen z uhlí

Pracovní list
k učebnici
str. 52–53

- 1** Na mapě v učebnici nebo v atlasu ČR vyhledej oblasti, v nichž se u nás těží černé a hnědé uhlí.

Černé uhlí se těží:

Hnědé uhlí se těží:

- 2** Spoj pojmy a obrázky, které k sobě patří:

90 % uhlíku	antracit	2–65 milionů let
>90 % uhlíku	hnědé uhlí	300–365 milionů let
<73 % uhlíku	černé uhlí	400 milionů let



- 3** Hnědé uhlí obsahuje mnoho sloučenin Vysvětli, proč jeho spalování přispívá ke vzniku kyselých dešťů:

- 4** Které palivo dnes v domácnostech, ale i v průmyslu upřednostňujeme?

Které nesporné výhody má toto palivo?

- 5** Palivo z předchozího úkolu se u nás těží jen ve velmi omezené míře. Ve světě jsou ho však velké zásoby. Které země jsou jeho největšími producenty?

Jak se do ČR transportuje?

- 6** Chladný hrnec postavený nad plamen plynového sporáku se „orosí“. Vysvětli proč.

Hoření methanu vystihuje rovnice: $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \dots + \dots$

výhřevnost:

fosilní palivo:

uhlovodík:

Zamysli se i nad vztahem paliva k životnímu prostředí, přepravě, nad manipulací s palivem atd.

