Hravá fyzika 9 - pracovní sešit - řešení.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

ATOMOVÉ ELEKTRÁRNY

1. Jaká bezpečnostní opatření pomáhají minimalizovat riziko jaderné havárie nebo dopadů havárie na život v okolí elektrárny?

havarijní tyče, ochranná obálka z betonu a oceli, stálé měření úrovně radioaktivity

2. Jaké jsou výhody a nevýhody jaderné elektrárny ve srovnání s tepelnou elektrárnou? Doplň do tabulky.

	jaderná elektrárna	tepelná elektrárna
látkové množství paliva	malé množství	značné množství
vliv na čistotu životního prostředí	nepatrný	značný
potřeba likvidace vyhořelého paliva	ano	ne (jen popel)
možnost havárie	ano	ano

3. Kde na světě je největší koncentrace jaderných elektráren? Vybarvi oblasti na slepé mapě.

4. Popiš, co se děje s palivem od jeho těžby po likvidaci vyhořelého paliva.

těžba uranové rudy, zpracování na jaderné palivo, chlazení vyhořelého paliva v elektrárně, skladování v meziskladu, trvalé úložiště nebo další využití (v budoucnosti)