

JAK ŽIJÍ LIDÉ NA ZEMI



Diskutujte o tom, jak mohou být znečišťovány vodní toky. Existuje takové nebezpečí i ve vašem okolí?

Jak poznáte, že se do vodního toku nebo nádrže dostaly škodlivé látky? Jak se v takovém případě zachováte?

Oceány a moře jsou zdrojem významného přírodního bohatství – ryb a dalších mořských živočichů, kteří jsou důležitou složkou jídelníčku. V přímořských oblastech jsou často ryby hlavní potravou místních obyvatel. Nejbohatší světová loviště se nacházejí v místech, kde je dostatek rybí potravy – planktonu. Jsou to severní oblasti Atlantického a Tichého oceánu, dále pobřeží Peru a Chile.



Ukažte si zmíněné oblasti ve školním atlasu. Které mořské ryby a další živočichy znáte? Vyprávějte, jak se liší práce rybářů na moři a u nás.

Rybolov je v přímořských oblastech často hlavní hospodářskou činností. S rozvojem techniky se změnil i způsob lovu ryb. Velké rybářské lodě jsou vlastně plující továrny. Mají moderní navigační techniku k vyhledávání nejbohatších lovišť. Vylovené ryby se na nich ihned zpracovávají.

Nešetrný způsob lovu ryb znamenal pokles úlovků v mnoha oblastech. Jednou z možností zajištění této složky potravy je chov mořských živočichů na farmách. V uzavřených sítích při pobřeží se chovají jak mořské ryby, tak i ústřice či perlotvorky. Hlavně v Japonsku se využívají mořské řasy v potravinářském, textilním i chemickém průmyslu nebo jako krmivo. Nejvíce sladkovodních ryb se vyloví v jihovýchodní Asii (hlavně v Číně).

Shrnutí



Voda je přírodní zdroj umožňující život na Zemi. Spotřeba vody neustále vzrůstá. Země tropického suchého pásu trpí nedostatkem vody. Ryby jsou důležitou složkou potravy v přímořských oblastech. Rybolov i zpracování ryb se modernizuje. Je nutné zachovat přírodní bohatství moří.

Otázky a úkoly



- 1 Jaké jsou rozdíly v zásobách a spotřebě vody na Zemi?
- 2 Co je úkolem vodního hospodářství?
- 3 Najděte ve školním atlasu světa nejbohatší loviště ryb.
- 4 Vysvětlete, jak se ve světě mění rybolov.
- 5 Prohlédněte si v supermarketu, které "dary moře" nabízí. Zjistěte, odkud pocházejí.
- 6 Zdůvodněte, proč je pro člověka důležité zachování přírodního bohatství moří.



Přehrada je velmi účinnou stavbou pro regulaci množství vody ve vodním toku. Při nedostatku srážek zadržuje vodu k jejímu dalšímu použití. Při velkém množství srážek zadržuje příval vody a snižuje nebezpečí povodní.

Ryby jsou pro člověka zdrojem důležitých látek. Víš, o které se jedná?

Nejvíce lovenými mořskými rybami jsou sled, sardinka, tuňák a losos. Žijí všechny jmenované ryby pouze v mořích? Které znáš další mořské živočichy?

Základní rybií potravou je plankton. Zjisti v přírodopisu, co jej tvoří.

Mořské řasy obsahují velké množství důležitých látek. Proto byly použity i při přípravě stravy pro kosmonauty.

Které znáš sladkovodní ryby? Naše země má tradici v chovu ryb. Které oblasti jsou u nás na chov ryb zaměřené? Použij školní atlas.



Rybí trh (Norsko)



Chov sladkovodních ryb v klecích (ČR)



Velká rybářská loď (Japonsko)