

Geografia 5.ročník – Pracovní list č. 13 – žiak

Téma : Význam a znečisťovanie vôd

Vzťah človeka k vode je rôznorodý. Z jednej strany je voda živel, pred ktorým sa treba chrániť a z druhej je voda základom života na Zemi a preto ju treba chrániť.

Voda tvorí neoddeliteľnú súčasť biosféry a plní hlavne štyri základné funkcie – biologickú, zdravotnú, kultúrnu a estetickú.

Biologická funkcia vody vyplýva z toho, že popri pôde má prvoradý význam pri zabezpečení výživy ľudstva. Slúži ako zdroj pitnej vody a je univerzálnym rozpúšťadlom.

Zdravotná funkcia vody je tiež významná. Voda slúži na umývanie, vykurovanie a má aj široké uplatnenie pri rekreácii.

Kultúrna a estetická funkcia vyjadruje prínos vody k skrášleniu životného prostredia.

Kvalitná pitná voda



Znečisťovanie vodných zdrojov je celosvetovým problémom. So zvyšujúcim sa počtom obyvateľstva a rozvojom priemyslu narastá aj spotreba vody a zvyšujú sa aj nároky na jej kvalitu. Práve zmena kvality vody je jedným z faktorov vyčerpania vodných zdrojov. Zásoby pitnej vody sa ročne znižujú o 1% a práve človek je jej najväčším znečisťovateľom.

Hlavnými zdrojmi znečistenia sú :

- priemyselné, komunálne a poľnohospodárske závody – produkujú veľké množstvo odpadových vôd
- sídliská a obytné štvrte
- ťažba, spracovanie, používanie škodlivých látok
- ťažba zemín, hornín a nerastných surovín
- ropovody a plynovody

- doprava
- rastlinná a živočíšna výroba – hlavne používanie a skladovanie priemyselných hnojív

Zdroje povrchovej a podzemnej vody sú vo veľkej miere ohrozované aj havarijným znečisťovaním. Ide o stav, keď sa do vody dostane naraz väčšie množstvo napr. ropy alebo ropných produktov, toxických látok, kyselín, chemických prostriedkov alebo organických látok z potravinárskych a chemických závodov.

Vypúšťanie znečistených látok do rieky



Záver

Voda je pre človeka nenahraditeľným produktom, ktorý využíva ale aj zneužíva. Naše hospodárstvo a životný štýl nemá vplyv len na nás, ale aj na naše životné prostredie. V dnešnej modernej dobe sa už dokonca vedú vojny o zdroje pitnej vody. Preto si človek musí čím skôr uvedomiť význam vody a správať sa k nej tak, aby aj naďalej zostala hlavným zdrojom života na Zemi.

Úlohy na precvičovanie :

1. – Aký význam má pre človeka čistá voda ?.....
2. – Voda plní štyri základné funkcie. Ktoré sú to ?.....
.....
3. Hlavnými zdrojmi znečistenia vody sú :
.....