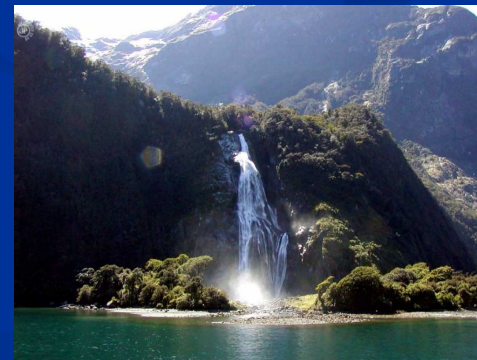


Voda je život

- Nedostatek pitné vody – celosvětový problém.
- Země je nazývána modrou planetou a je to právě voda, která jí modrou barvu propůjčuje.
- Hledá-li se ve vesmíru život, hledá se voda.

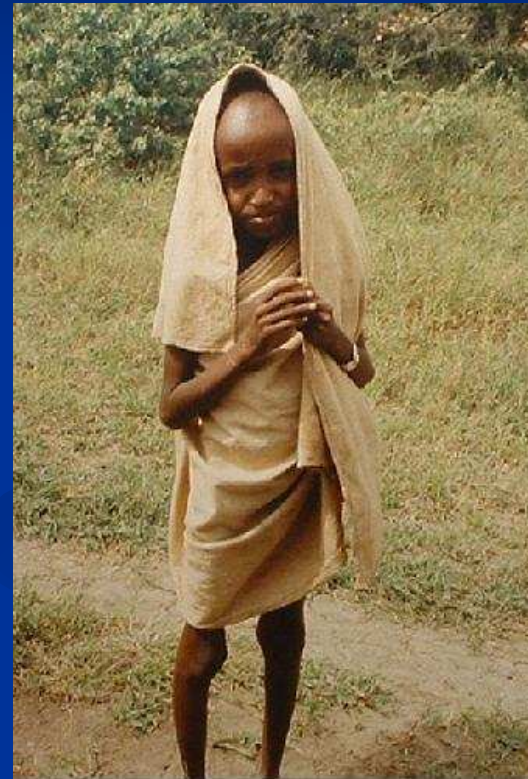


- Koloběh vody je nejmohutnější látkový cyklus na Zemi.
- Každoročně jím projde přibližně 500 bilionů tun. Jen 2,6 % tohoto objemu představuje sladká voda.



15 Faktů o vodě

1.1,1 miliardy lidí v rozvojových zemích nemá dostatečný přístup k vodě a 2,6 miliardy lidí chybí alespoň základní hygienické podmínky .



2. Za posledních 10 let zemřelo na průjmová onemocnění více dětí, než kolik činily veškeré lidské ztráty v ozbrojených konfliktech od konce 2. světové války.



3. Polovina lůžek v nemocnicích po celém světě je zaplněna pacienty, kteří trpí nemocemi související se špatnou kvalitou vody.



4. Každý den umírá na průjmová onemocnění 1,8 milionu lidí; 88% všech průjmových nemocí je připisováno dodávkám nekvalitní vody, nízké úrovni sanitárního vybavení a nedostatečné hygieně.



5. 500 milionů lidí je ohroženo zánětem spojivek, a v důsledku toho může být postiženo slepotou až 146 milionů lidí. Tato onemocnění úzce souvisí s nedostatečným mytím obličeje, často v důsledku nedostatku blízkých zdrojů nezávadné vody.



7. Každý rok zemře 1,3 milionu lidí na malárii, 90 % z nich jsou děti mladší pěti let.



8. Průměrná vzdálenost, kterou musí ženy v Africe a Asii ujít, aby nabraly vodu, je šest kilometrů.



9. Odhadem 25 % lidí z měst v rozvojových zemích nakupuje vodu od obchodníků za mnohem vyšší cenu než vodu z vodovodu. V některých případech za cenu, která představuje více než čtvrtinu příjmů jejich domácnosti.



10. Člověk žijící
v rozvojové zemi
spotřebuje za den
v průměru téměř 10
litrů vody. Průměrná
spotřeba vody ve Velké
Británii činí 135 litrů za
den a osobu. Průměrný
Američan spotřebuje
denně 375 až 660 litrů.



11. Zásoby vody se snižují, zatímco poptávka dramaticky roste neudržitelným tempem. Očekává se, že v příštích 20 letech průměrná celosvětová zásoba vody na osobu klesne o celou třetinu.



12. Odhady hovoří o tom, že 90 % odpadních vod v rozvojových státech je vypouštěno bez jakýchkoli úprav rovnou do řek a dalších vodních toků.



13. Každý dolar vynaložený
na dostupnost vody a
hygienu umožní ušetřit
v průměru osm dolarů
díky nižším výdajům a
vyšší produktivitě.



14. Lidé v subsaharské Africe stráví každý rok nabíráním vody 40 miliard hodin, což je doba, která se rovná pracovní době více než 19 milionů zaměstnanců pracujících na plný úvazek.



15. Spotřeba vody na zavlažování se od roku 1960 zvýšila o 60 %. Asi 70 % veškeré dostupné sladké vody se využívá pro zemědělské zavlažování. Bohužel, kvůli neefektivním zavlažovacím systémům, zejména v rozvojových zemích, se 60 % této vody ztratí odpařováním, případně se vrací do řek či zásobníků podzemní vody.

