školní projekt ke Dni vody

Kdo vymyslel Den vody?

V roce 1993 vyhlásilo Valné shromáždění OSN **22. březen** jako **Světový den vody**. Spojené národy tento den navrhly už v roce 1992 v rámci Agendy 21 na jednání UNCED v Rio de Janeiru v Brazílii. **Důvodem je skutečnost, že na světě více jak miliarda lidí trpí nedostatkem pitné vody, nemá přístup k vodě.** Propagace agentur UN a nevládních organizací věnujících se problémům spojeným s vodou je zaměřena na čistotu a ochranu vod a jejich šetření. Každým rokem je zpracováváno určité specifické téma (např. už v roce 2006 bylo tématem „voda a kultura“ a v roce 2007 bylo tématem „zvládání vodní nouze“ nebo např. v roce 2010 bylo tématem „Čistá voda pro zdravý svět“). OSN a jeho členské státy doporučily konkrétní kroky k ochraně vodních zdrojů na planetě Země. Na aktivitách podporujících ochranu vodních zdrojů země a Světový den vody se podílí mnoho organizací jako FAO, UNESCO, WHO, UNICEF a další. Proto byl už dříve např. i rok 2013 věnován vodě a vyhlášen Mezinárodním rokem vody pod názvem „Voda pro život“. Rok 2013 vyhlásilo valné shromáždění Organizace spojených národů dokonce Mezinárodním rokem Vody pro život (The International Year of Water Cooperation). A například mottem Světového dne vody 2017 byla „Waste Water“ (Odpadní voda).

Důvodem je stále **upozorňovat nejenom na význam vody jako nezbytné podmínky života na Zemi, ale také připomenout, že využitelné vody pro živé organizmy ubývá a není všem dostupná v dostačující míře.**

Na zeměkouli je 1,4 miliardy km^2 vodní plochy, ale 97,5 % této vody je příliš slané na to, aby se dala použít jako pitná nebo na zavlažování. Jen 0,26 % připadá na jezera a řeky, z kterých bereme vodu na zavlažování a pro naši potřebu.

Spotřeba vody v %	Svět	Afrika	Evropa
Zemědělství	69	88	33
Průmysl	23	5	54
Domácnosti	8	7	13

Na světě je 1,1 miliardy lidí, 18 % světové populace, kteří mají obtížný přístup k pitné vodě. 2,6 miliardy lidí nemá kanalizaci. Každý týden umírá podle odhadů 42 000 lidí na nemoci způsobené nedostatkem pitné vody. Abychom uspokojili své potřeby, potřebujeme denně 120

litrů čisté vody. Ale, jak již bylo zmíněno, jedna šestina světového obyvatelstva nemá tuto možnost. Jako příklad lze uvést brazilské město Rio de Janeiro.

12 % domácností nemá tekoucí vodu
30 % domácností není napojeno na kanalizaci
30 % domácností nemá zapojenou elektřinu
V rozvojových zemích ženy a děti tráví podstatnou část každého dne sháněním vody.

Zdroje:
http://www.vodazakladzivota.cz/data , http://www.svh.cz/,
http://www.aquaunited.cz/svetovy-den-vody/ , https://cs.wikipedia.org/wiki/Hydrosféra,
http://www.rozvojovka.cz/download/docs/158_cena-vody.pdf ,
https://cs.wikipedia.org/wiki/Hlad

Den vody v České republice a spotřeba vody

Kolik vody spotřebujeme na naše každodenní činnosti: (údaje v litrech)

spláchnutí toalet	10 - 12
koupel ve vaně	100 - 150
sprchování	60 - 80
mytí nádobí	15 - 30
praní v pračce	40 - 80
mytí rukou	3
mytí automobilu	200
pití každý den	1,5
denně v kuchyni	5 – 7

Příklady specifické spotřeby vody: (v litrech vody na osobu a den)

USA	300
Vyspělé západoevropské země	150 - 200
Česká republika	120
Země třetího světa	10
Hygienické minimum deklarované Světovou zdravotnickou organizací	100

Neplýtvejme vodou:

Kapající kohoutek	4 l / hod
Netěsnící WC	80 l / hod
Vytékající hadice na zalévání	60 l / hod

Kolik vody je třeba k výrobě:

1 litru piva	25 l
1 kg papíru	300 l
1 kg vlny	150 l

Jaký byl vývoj spotřeby vody v ČR:
(v litrech vody na osobu a den)
1760 = 20
1850 = 80
1945 = 100
1965 = 300
1989 = 171
2000 = 110