

22. Март – СВЕТСКИ ДАН ВОДА



СВЕТСКИ ДАН ВОДА?

Светски дан вода (енгл. World Water Day) обележава се сваке године 22. марта. Тај дан је усвојен резолуцијом УН-а у децембру 1992. године. Већ од 1993. године овај дан је почео да се обележава и, временом, значај овог дана је почео да расте.



ШТА ЈЕ ВОДА?



- Вода је провидна течност која формира реке, језера, океане и кишу. Она је главни састојак флуида живих бића. Као хемијско једињење, молекул воде садржи један атом кисеоника и два атома водоника, који су повезани ковалентним везама.

ЗНАЧАЈ ВОДЕ?



Вода има непроцењив значај у еволуцији живог света. Вода практично представља услов опстанка живота на Земљи. Први облик живота настао је у води. Вода у светском океану представља природни регулатор температуре на Земљи. Вода омогућава узгајање пољопривредних култура што је неопходан услов за производњу хране. Користи се и у осталим привредним активностима – водоснабдевању, индустрији, саобраћају и другим делатностима. Глобална потрошња воде се повећава сваке године. Вода обухвата $\frac{2}{3}$ Земљине површине и са запремином од 1,6 милијарди km^3 кубних представља најраспрострањенију животну средину. Копнене воде чине само 0,5% свих водених пространа на Земљи и распоређене су као површинске и подземне воде.

ЗАНИМЉИВОСТИ О ВОДИ?

- 50% текућих вода је трајно уништено.
- Србија је 47 земља од 180 држава ранжираних по количини водних ресурса у свету.
- Најквалитетнију воду имају Финска, Канада, Нови Зеланд, Велика Британија итд.
- Човеку је неопходно минимум 50 литара воде дневно – за пиће, прање, кување и санитарије. Још 1990. године милијарду људи на планети није имало тај минимум.
- У Србији Светски дан вода обележава се бројним манифестацијама.

ЗАГАЂЕНЕ ВОДЕ?

Ако је вода мутна, непријатног мириса, са масним мрљама по површини, значи да је веома загађена. Оваква вода није за пиће, кување и купање. Највећи загађивачи воде су људи (неконтролисано бацање смећа, испуштање отпадних вода из фабрика...)



ТВДРА И МЕКА ВОДА?

Вода може бити тврда и мека. То је зато што се у свакој води налази растворено на стотине минерала и других једињења.

Количине ових једињења су знатно мале, али су веома значајне за живи свет. Када је у води садржај минерала и једињења висок, за воду се каже да је тврда, а када је садржај низак за воду се каже да је мека.



КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ?

1. Физички-температура, мирис, укус, боја, мутноћа, проводљивост, присуство чврстих материја
2. Хемијски- киселост или базност (pH), специфичне хемијске анализе на поједине хемијске елементе
3. Биолошки- бактериолошке, вирусолошке, сапробиолошке анализе



МЕРЕ ЗАШТИТА ВОДА?

Мере заштите вода обухватају:

1. Заштиту изворишта воде за пиће
2. Смањење количине штетних материја
3. Пречишћавање воде



ХВАЛА НА ПАЖЊИ!

ПРЕЗЕНТАЦИЈУ УРАДИЛИ: 1. александра бојанић
2. Александра Ћуровић
3. ТЕОДОРА МИЈАИЛОВИЋ
4. ФИЛИП ТОМАНИЋ
5. УРОШ ТОМАНИЋ