

# Вода - джерело ЖИТТЯ

Підготувала  
учениця 9 – А класу  
Павлоградської ЗОШ I – III ст. № 12  
Бузоверя Юлія

# Походження води



Японські вчені припустили, що на початковому етапі формування в структурі землі перебували цілі водневі пласти, які вступали в хімічну реакцію з киснем, присутнім у земельній мантії.

# Запаси води на землі



**97,2% води на Землі належить солоним океанам, морям і засоленим підземним водойм**



**2,15% прісної води заморожено в гірських льодовиках, айсбергах і льодових панцирах Антарктиди і Арктики**



**2,8% - запаси прісної води.**

# Забруднення води



**Хімічне  
забруднення**



**Теплове  
забруднення**

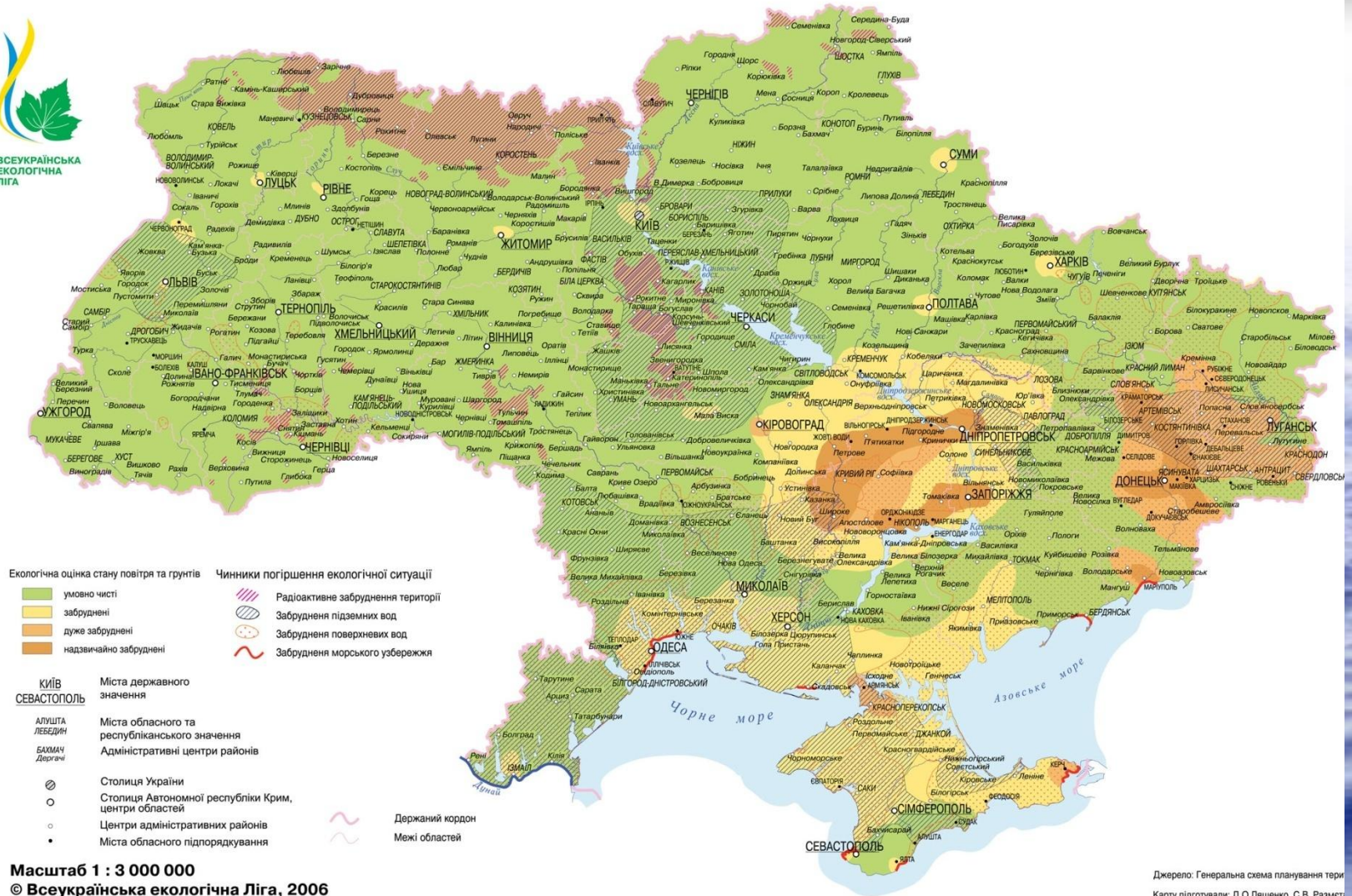


**Біологічне забруднення**



# Екологічна ситуація та стан питних вод України

## Україна



Джерело: Генеральна схема планування території України.  
Карту підготували: Д.О.Ліщенко, С.В.Размєтаєв.  
© Д.О.Ліщенко, С.В.Размєтаєв, 2006

# Чи всім потрібна вода?

- ❖ Вода займає  $\frac{3}{4}$  поверхні земної поверхні. Вода всюди. Товстий шар повітря покриває суцільною оболонкою весь земний шар. І в повітрі знаходяться краплі, пари, хмар і т. ін.



- ❖ Вода входить до складу будь якого живого організму. Достатньо пом'яти листок рослини в руках, і ми виявимо в ньому воду в усіх частинах рослини.



- ❖ В тілі тварин вода складає більше половини маси. Тіло медузи на 90 – 95 % складає вода.



- ❖ Багато води і в тілі людини. Наше тіло майже на  $\frac{2}{3}$  складається із води. Вода входить до складу крові, котра розносить по всьому тілу корисні речовини.



- ❖ Людині на добу потрібно більше 2 літрів води (частину її вона випиває, а частина знаходиться в їжі)



- ❖ Воду п'ють поля і ліси. Без неї не можуть жити птахи та звірі. Без води не приготувати хліб, бумагу, резину. Цукерки, ліки – нічого не зробити без води.



# Видобуток прісної



**Дощова вода** дуже чиста, без будь-яких солей і домішок. Дощова вода - це волога, що випарувалася з поверхні водойм, а потім, сконденсувалася в атмосфері і випала у вигляді дощу назад на тлінну Землю.

**Дощова вода - прісна вода, придатна для пиття.**



# Раціональний підхід

## Кожен мешканець міста витрачає 200 – 300 літрів води за добу:



**Під час чищення  
зубів з незакритого  
крану витрачається  
30 літрів води**



**Наполовину  
заповнена ванна –  
150 літрів**



**В середньому  
пральна машина  
використовує  
більше 100 літрів  
води за один цикл**



# Вода під охороною



***Раціональне використання і охорона водних ресурсів – ключ до вирішення «водної» проблеми як на рівні України, так і на світовому рівні.***

*Человек, запомни навсегда:  
Символ жизни на Земле – вода!  
Экономь ее и береги!  
Мы ведь на планете не одни!*

*Е. Евтушенко*

