



**ГЕОГРАФІЯ**

**6клас**

**Гідросфера**



## ***УРОК 12***

**ЗНАЧЕННЯ ВОД  
СУХОДОЛУ ДЛЯ  
ПРИРОДИ ТА ЛЮДИНИ.  
ОХОРОНА ВОД  
СВІТОВОГО ОКЕАНУ ТА  
СУХОДОЛУ**

# Любий юний географ!

На останньому уроці теми «Гідросфера» ти навчишся...

- ✓ *оцінювати* роль води для життєдіяльності людини, способи використання вод суходолу в господарській діяльності, вплив людини на складові гідросфери;
- ✓ *робити висновки* про вплив якості питної води на здоров'я людини;
- ✓ *пояснювати* необхідність охорони вод Світового океану і суходолу.

**Юний географ,** давай  
визначимо, яке значення  
мають води суходолу для  
людини.



Вода – необхідний компонент життя,  
вона необхідна для життєдіяльності  
рослин, тварин, людини.  
Вода є одним із важливіших елементів  
біосфери.




Одна людина в середньому споживає близько **600**т прісної води на рік, ще **200**т їй необхідно для санітарних потреб.



Людина використовує воду для пиття, приготування їжі, в побуті, в сільському господарстві, в промисловості, для відпочинку.

Без води все живе на Землі загине.



Майже **60%** усієї поверхні суходолу – це райони, де відсутня або відчувається нестача прісної води. Майже **500**млн людей страждають від хвороб, викликаних нестачею і поганою якістю питної води.

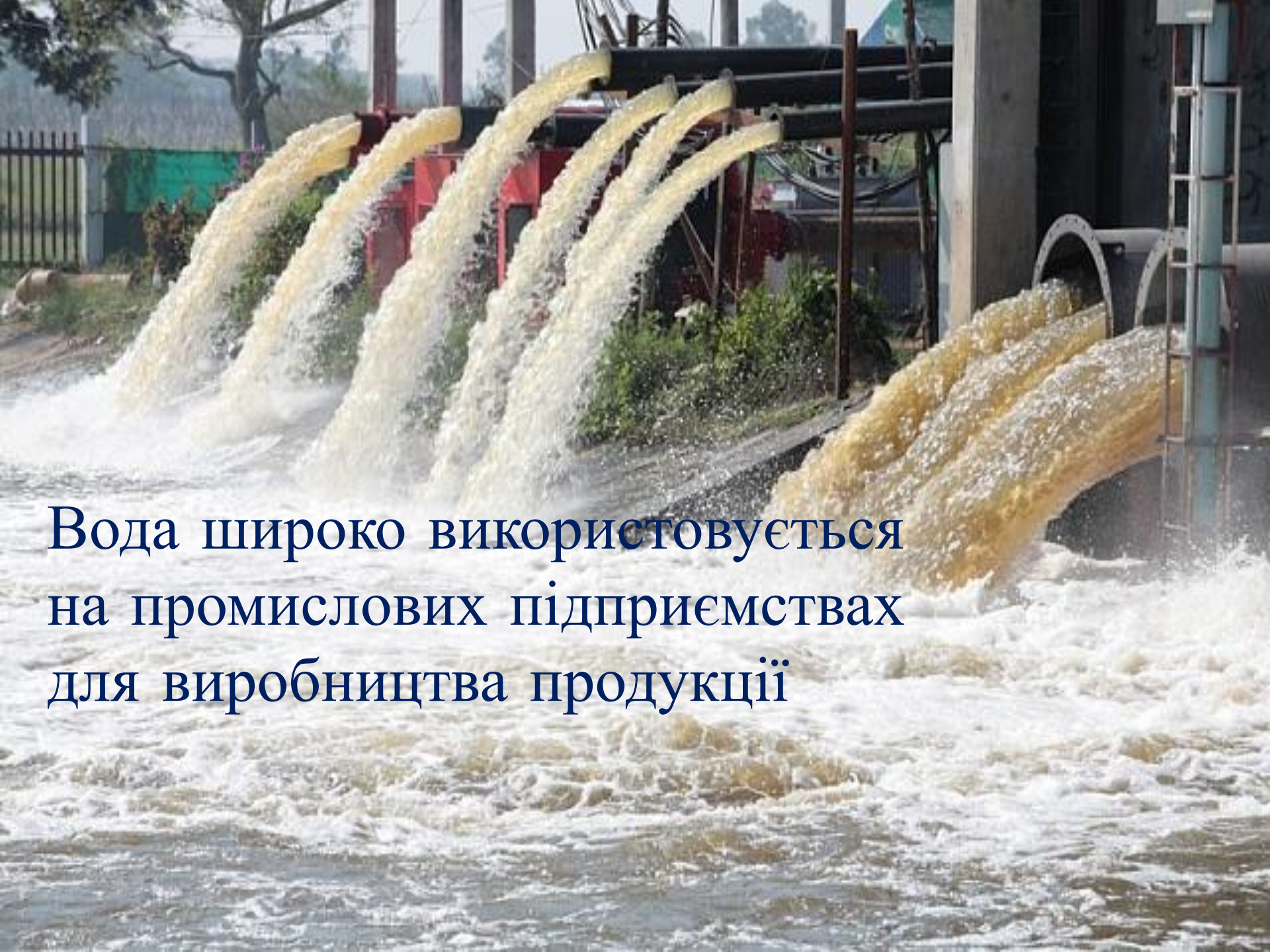
# ПИТНА ВОДА

• Біологічно повноцінна вода

• Без колоїдних та йонних домішок (без накипу)








Вода широко використовується  
на промислових підприємствах  
для виробництва продукції





Вода використовується й у  
сільському господарстві для  
зрошування  
сільськогосподарських культур.

Води річок люди навчилися використовувати для отримання найдешевшої енергії.





Схема греблі на сучасних  
гідроелектростанціях

# Використання вод річок для транспортного сполучення



# Місця для ловлі риби



Підземні джерела людина використовує для отримання питної і технічної води. Із термальних підземних вод видобувають глауберову сіль, йод, борну кислоту, різні метали.





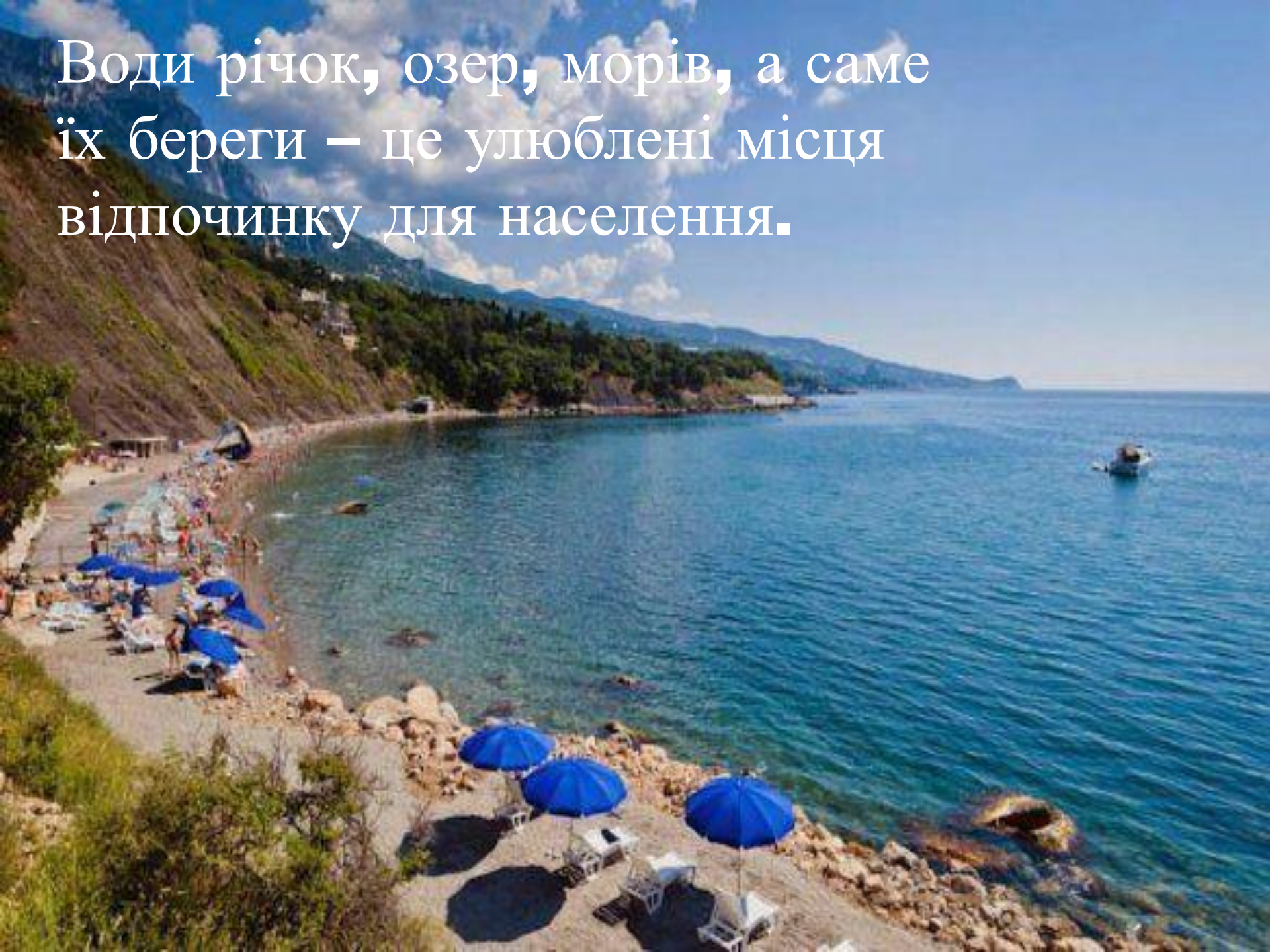
МИРГОРОДСЬКА

Мінеральні підземні води мають лікувальне значення від різних хвороб людини. Багата мінеральними водами Україна.

В **1963** році Березівська мінеральна вода визнана аналогом відомої карпатської води «Нафтуся».



Води річок, озер, морів, а саме  
їх береги – це улюблені місця  
відпочинку для населення.



Для відпочинку, купання, риболовлі,  
занять спортом обладнали природні та  
штучні водойми – гідропарки та  
аквапарки





Аквапарк в Хорватії

# Літній відпочинок у Харківському гідропарку



Води суходолу і Світового океану є умовами для розвитку водного спорту та туризму



Сплав на річці Сіверський Донець

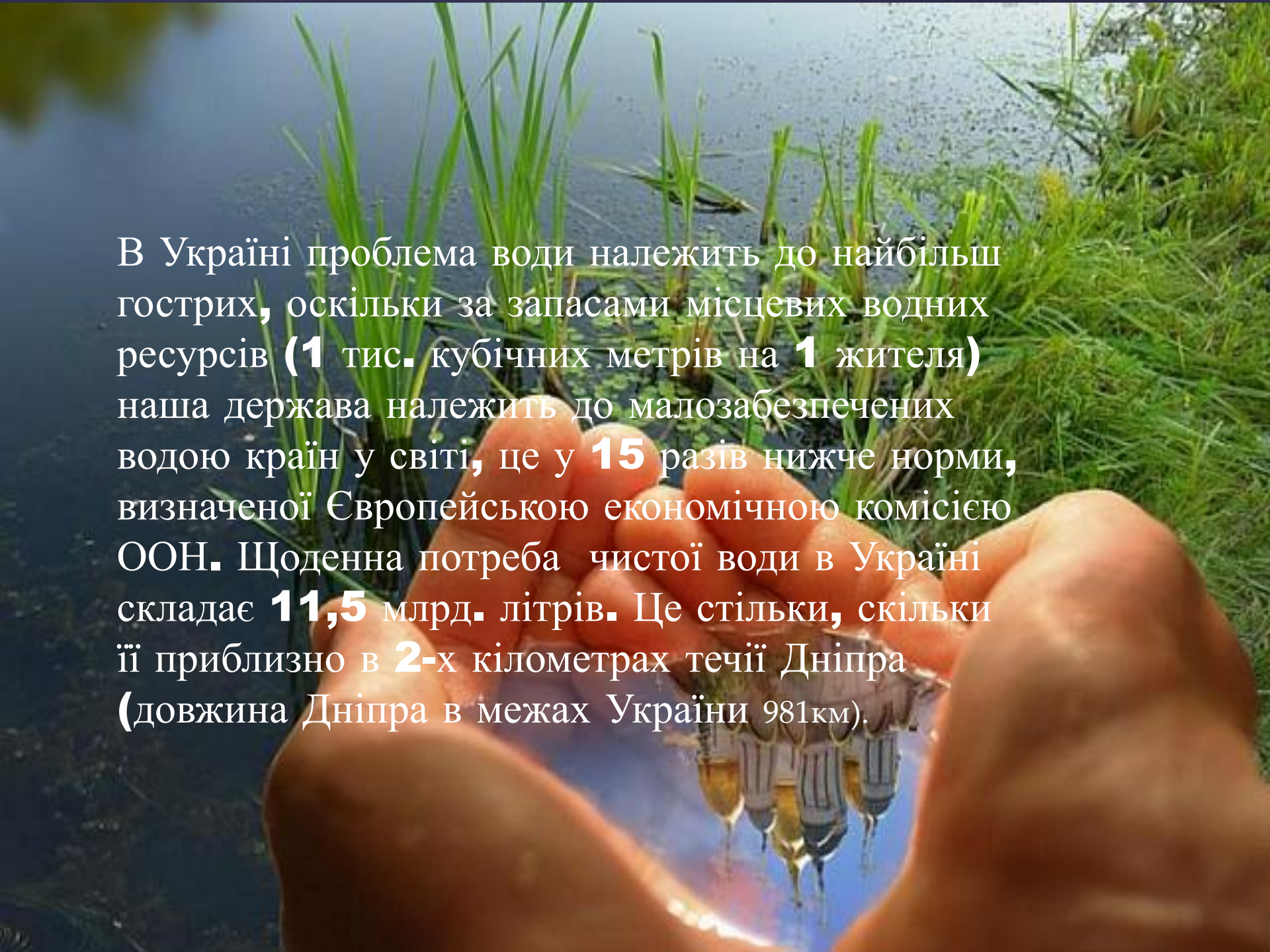
Складові гідросфери людина  
не тільки використовує, але і забруднює







Постійно у води суходолу й океанів потрапляє безліч шкідливих й отруйних речовин – добрива й отруйні речовини, стічні води з полів, тваринницьких ферм, промисловості, побутове сміття.

A pair of hands is shown holding a small amount of water, with the water reflecting the hands and the surrounding environment. The background is a pond with reeds and green grass. The text is overlaid on the image.

В Україні проблема води належить до найбільш гострих, оскільки за запасами місцевих водних ресурсів (**1** тис. кубічних метрів на **1** жителя) наша держава належить до малозабезпечених водою країн у світі, це у **15** разів нижче норми, визначеної Європейською економічною комісією ООН. Щоденна потреба чистої води в Україні складає **11,5** млрд. літрів. Це стільки, скільки її приблизно в **2**-х кілометрах течії Дніпра (довжина Дніпра в межах України 981км).

# Пожежа на нафтовій платформі





# ЗАХОДИ З ОХОРОНИ ВОД ГІДРОСФЕРИ

- ввести заборону на захоронення токсичних речовин в океані;
- будівництво сучасних очисних споруд;
- очищення стічних вод від забруднення за допомогою решіток, сит, жироловок тощо;
- розробляти нові технології, спрямовані на зменшення витрат води;
- влаштування заповідних та охоронних зон річок;
- економити воду кожному із нас в житті і побуті;



**22** березня –  
ВСЕСВІТНІЙ ДЕНЬ ВОДИ



Підсумуємо нашу роботу,  
юний географі!  
Сьогодні ти навчився:

- ✓ *оцінювати* роль води для життєдіяльності людини, способи використання вод суходолу в господарській діяльності, вплив людини на складові гідросфери;
- ✓ *робити висновки* про вплив якості питної води на здоров'я людини;
- ✓ *пояснювати* необхідність охорони вод Світового океану і суходолу.

A close-up photograph of two hands cupped together, holding a small amount of water. The water in the hands is clear and reflects the surrounding environment, including a building with a dome and minarets, likely a mosque or church, and some greenery. The background is a shallow pond or stream with tall green grasses and reeds. The text "ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!" is overlaid in white, serif font across the center of the image.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!