



**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)



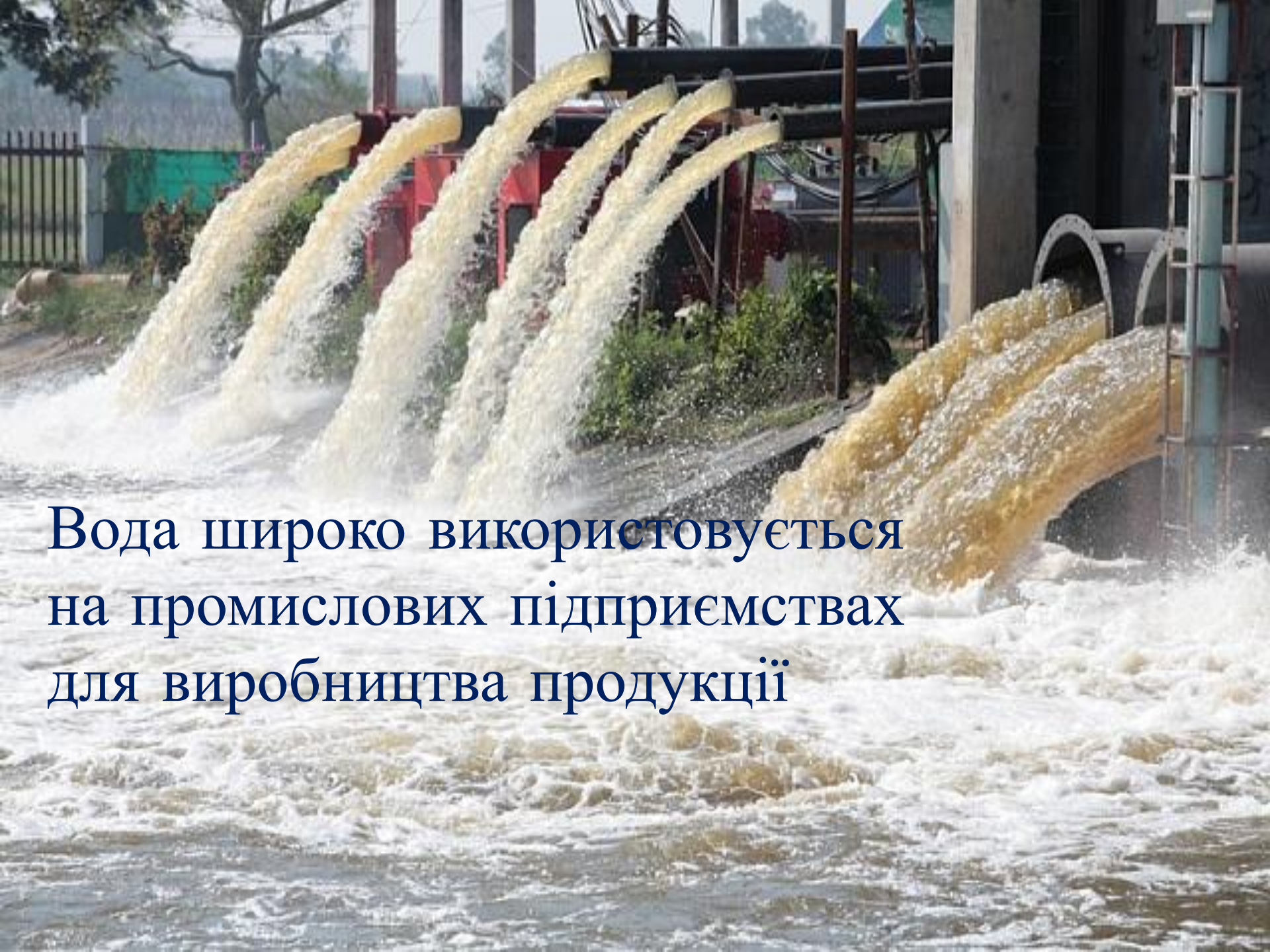
ПЕКИВ РОБОТИ  
9.00 - 21.00  
без вихідних

УВАГА!  
Термін дії акції  
з 15.01.2019 року  
по 31.01.2019 року

отримати

60






Вода широко використовується  
на промислових підприємствах  
для виробництва продукції







A large center pivot irrigation system is shown in operation over a vast green field. The system consists of a long, dark metal wheel line supported by a series of metal truss structures. Numerous vertical risers extend from the wheel line, each with a nozzle at the end that is spraying water onto the crops below. The field is lush and green, and the sky is overcast. In the background, there are low mountains under a grey sky. The text is overlaid on the lower-left portion of the image.

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

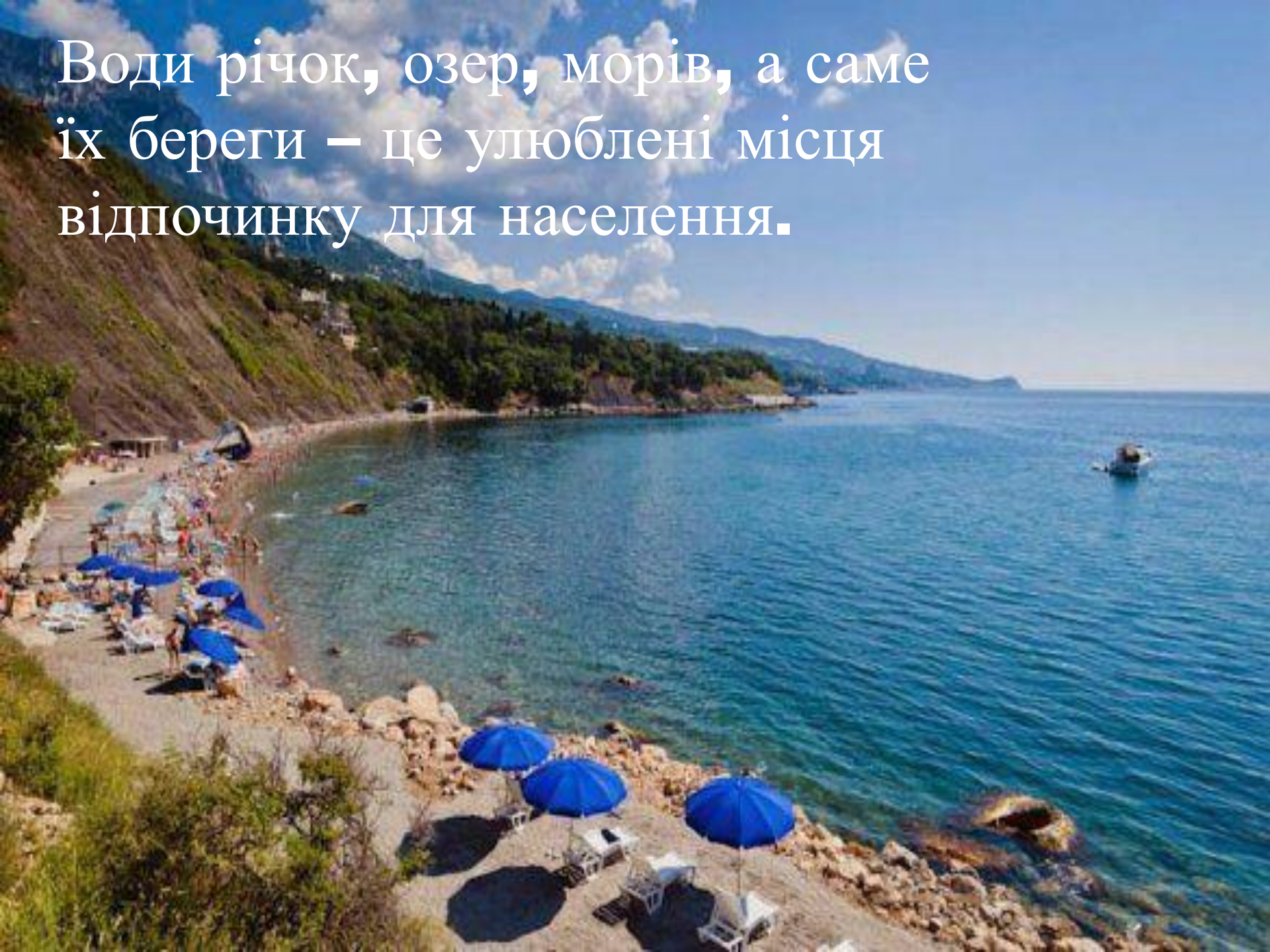
Мінеральні підземні води мають лікувальне значення від різних хвороб людини. Багата мінеральними водами Україна.

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



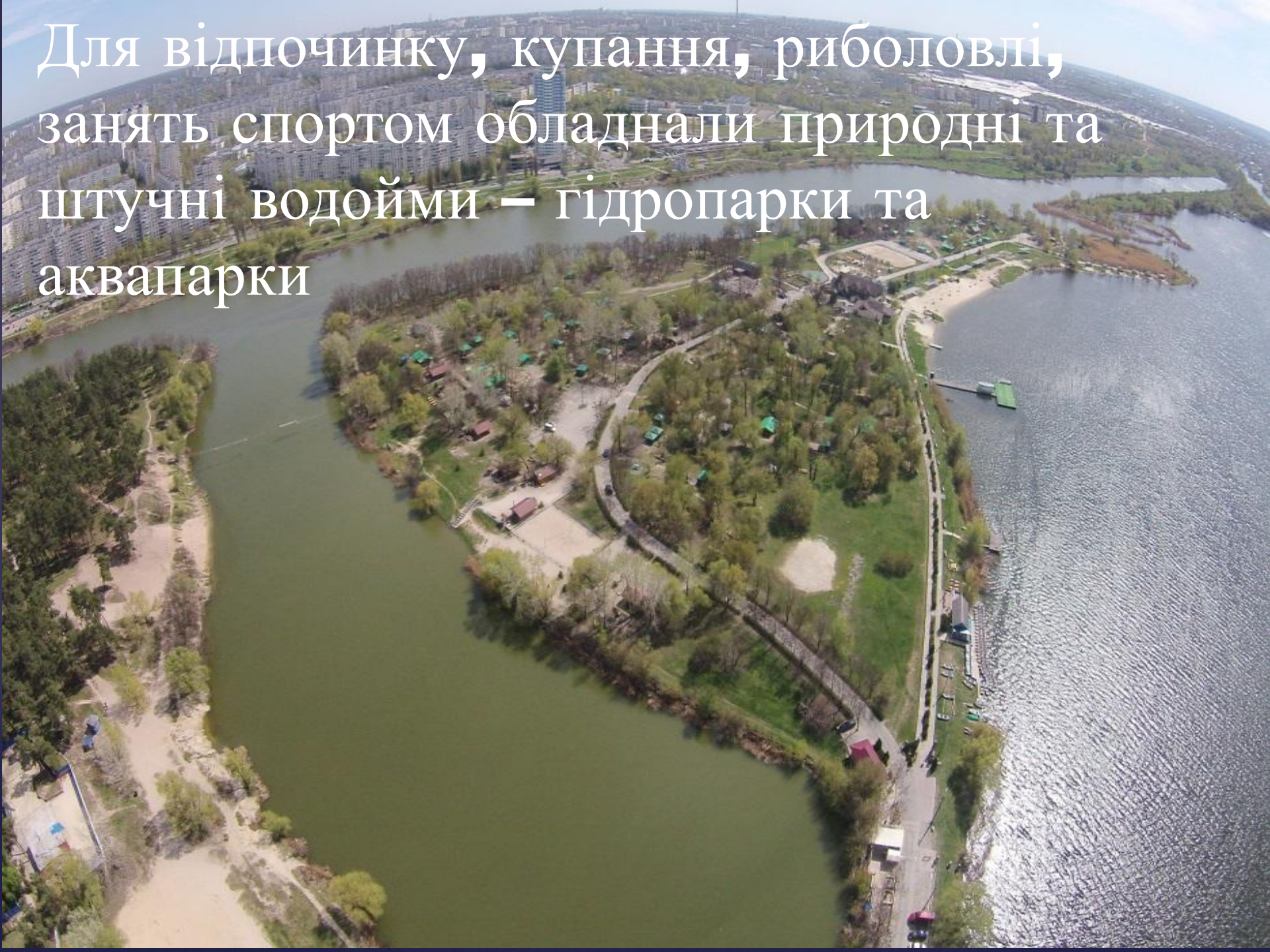


Води річок, озер, морів, а саме їх береги – це улюблені місця відпочинку для населення.





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





An aerial photograph of a resort swimming pool. The pool is large and irregularly shaped, filled with clear blue water. Several people are swimming in the pool. The pool deck is paved and features numerous white lounge chairs and large, cream-colored patio umbrellas. In the background, there is a multi-story building with green window frames, surrounded by lush greenery and tall cypress trees. The sea is visible in the distance under a clear blue sky.

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

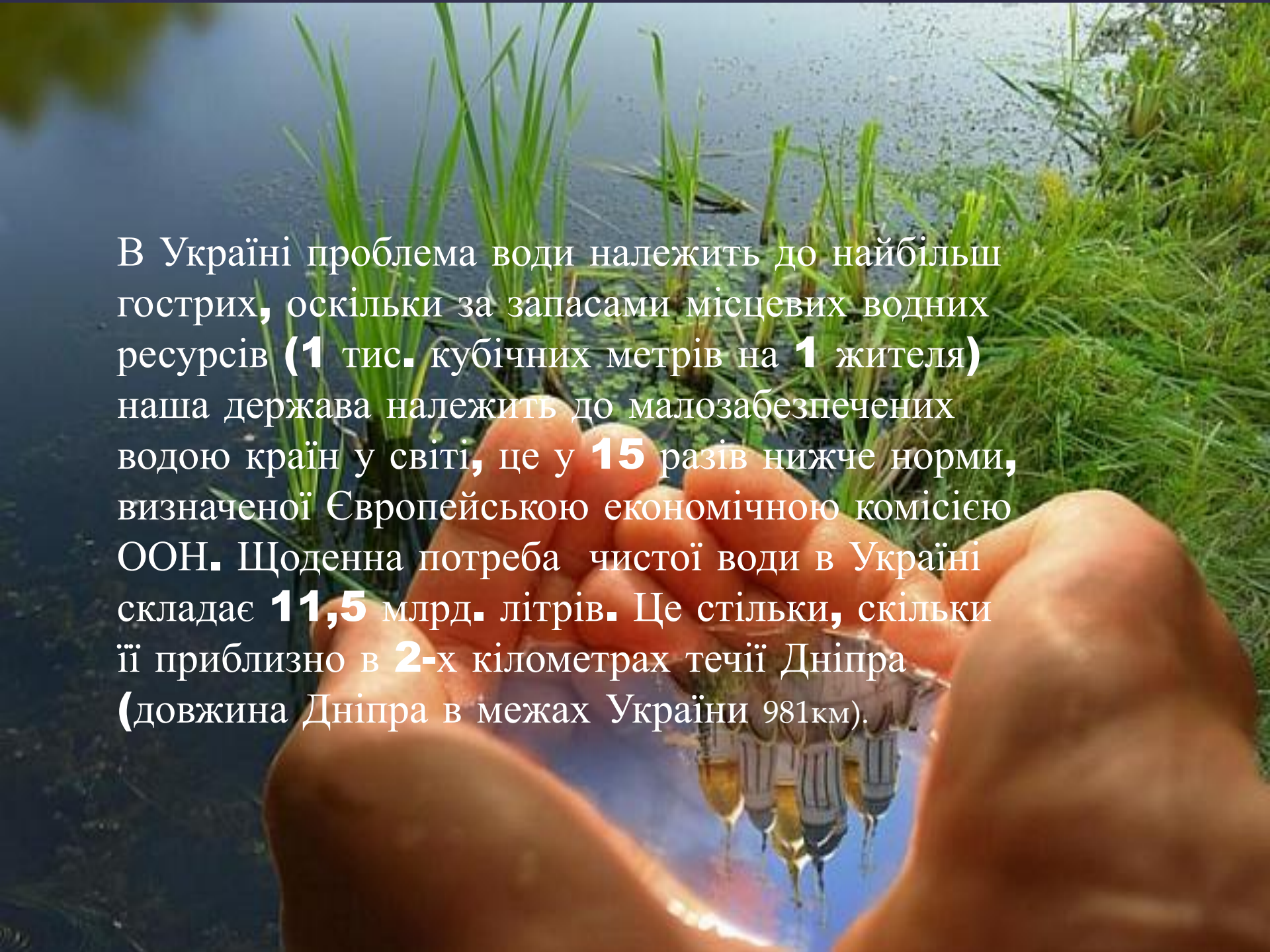






Постійно у води суходолу й океанів потрапляє безліч шкідливих й отруйних речовин – добрива й отруйні речовини, стічні води з полів, тваринницьких ферм, промисловості, побутове сміття.



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 body of water with tall green grasses growing in it. The overall scene is peaceful and natural.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!