

The background of the slide features a light blue color scheme with stylized, wavy horizontal lines. On the left side, there are several translucent blue bubbles of varying sizes, some of which overlap the dark blue band containing the text.

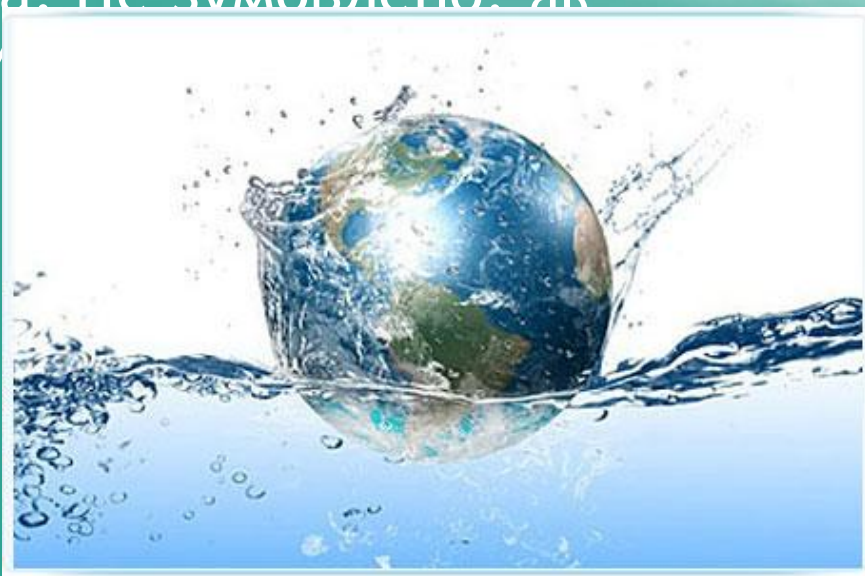
Проблеми раціонального використання вод в Україні

Вода – головне джерело задоволення потреб людства

Вода — один із найважливіших факторів, який визначає розміщення продуктивних сил, а дуже часто і засіб виробництва. Головними джерелами задоволення потреб людства у прісній воді є річкові води, світові запаси яких складають 40 тис. км³. Такі запаси не є великими, враховуючи те, що реально можна використати тільки половину цього об'єму. Нині споживання прісної води становить близько 6,5 тис. км³ за рік. Зростання водоспоживання при незмінних ресурсах річкового стоку створює реальну загрозу виникнення дефіциту прісної води. Деякі спеціалісти вважають, що через кілька десятиліть вода буде не дешевшим товаром, ніж нафта.

Потреби води

- У зв'язку із швидким зростанням населення Землі та його виробничої діяльності, потреби людини у воді значно зросли. Сьогодні в багатьох місцях земної кулі відчувається нестача прісної води для життєвих потреб, потреб промисловості та сільського господарства. Це зумовлено, як кількісним, так якісним виснаженням водних ресурсів. Із року в рік, кількість води, що використовується одним жителем планети зростає, причому основним джерелом водокористування і водоспоживання є річки.



Водоспоживання в Україні

- Не виключенням є і Україна. Один мешканець нашої країни в середньому споживає до 238 дм³/добу прісної води. Зростання водоспоживання населення характерне не тільки для міського населення, але і для сільського. Пересічний селянин тільки на власні потреби споживає до 50 дм³/добу прісної води, але з врахуванням активного поливання городів у весняні і літні періоди ця величина значно зростає.

Дефіцит водних ресурсів

- Проблема дефіциту водних ресурсів — це насамперед регіональна проблема. Як правило, дефіцит води стає найвідчутнішим із підвищенням ступеня інтенсифікації аграрного виробництва. Якщо в Росії на 1 га сільськогосподарських угідь припадає 18,3 тис. м³ водних ресурсів, то в Україні — 1,2; в Молдові — 0,3, Казахстані — 0,4 тис. м³.

Водозабезпечення в Україні

- Україна — один з регіонів, не забезпечених прісною водою у достатній кількості. В Україні налічується 63 119 річок, у тому числі великих (площа водозабору більше 50 тис. кв. км) — 9, середніх (від 2 до 50 тис. кв. км) — 81 і малих (менше 2 тис. кв. км) — 63 029. Загальна довжина річок становить 206,4 тис. км, з них 90 % припадає на малі річки. Водні ресурси України формуються за рахунок притоку річкових вод із зарубіжних країн, місцевого стоку і підземних вод.
- Для усунення територіальної і часової нерівномірності розподілу стоку водозабезпечення в Україні здійснюється за допомогою 1,16 тис. водосховищ (загальним об'ємом майже 55 куб. км), понад 28 тис. ставків, 7 великих каналів (загальною довжиною 1021 км; пропускною здатністю 1000 куб. м/сек), 10 великих водоводів, якими вода подається у маловодні райони. Водосховища Дніпровського каскаду з корисним об'ємом 18,7 куб. км, забезпечують більше половини обсягу водоспоживання.

Поняття « раціональне використання та охорона водних ресурсів»

- Раціональне водокористування і охорона водних ресурсів передбачають: оптимальний розподіл водних ресурсів як по території, так і між галузями народного господарства та максимальне забезпечення кожної з них водою;



У чому ж проблема раціонального використання вод ?

- Основні проблеми щодо раціонального формування, використання та збереження водних ресурсів України полягають у: забрудненні водних об'єктів шкідливими викидами та недостатньо очищених промисловими і комунально-побутовими стічними водами; інтенсивному старінні основних фондів водозабезпечуючого і водоохоронних призначення, низькій продуктивності очисних споруд; недостатній самовідновлюваній та самоочісній здатності водних систем; незбалансованій за водним фактором системі господарювання, що характеризується високими обсягами залучення водних ресурсів у виробничу сферу та високою водомісткістю продукції. Річки стали забрудненими, спрямленими, мілководними, з поганою якістю води, збідненими рослинами й тваринами. Надміру інтенсивне використання в народному господарстві як самих річок, так і водозборів порушує їх природний гідрохімічний та гідробіологічний режим, зменшує водність і глибину, річки замулюються і заростають, збільшується їх евтрофікація за рахунок накопичення сполук азоту, фосфору та калію.

Аграрне використання водних ресурсів

Збільшення витрат водних ресурсів на аграрні потреби за останній час і настійна необхідність подальшого нарощування водомісткості сільського господарства зумовили високу динамічність використання водних ресурсів. У світі загальне водоспоживання зросло за останні 20 років вдвічі. Приблизно 90% аграрного водоспоживання пов'язано із зрошенням сільськогосподарських культур, решта води витрачається на обводнення пасовищ, на фермах, в населених пунктах тощо. Площа зрошуваних земель України з 2 млн га в 1980 п збільшилась до 2,6 млн га в 1993 р.

Основним інструментом використання управління водними ресурсами в сільському господарстві є меліорація. Вона стала важливим напрямом поліпшення якості землі, підвищення її родючості. Найпоширенішим типом меліорації є гідротехнічна — зрошувальні та осушувальні заходи. Використовуються також хімічна, агролісомеліоративна, культуртехнічна та інші види меліорації.



Заходи економії водних ресурсів у господарській діяльності

- Основними заходами, спрямованими на раціональне використання водних ресурсів у зрошуваному землеробстві, є облицювання магістральних та розподільних каналів, будівництво технічно досконаліших закритих систем, реконструкція діючих застарілих систем. Розрахунки показують, що внаслідок цього коефіцієнт корисної дії систем збільшується до 0,95—0,98. А це означає, що загальна економія води на кожному гектарі становить 1,8—2,5 тис. м³, або в цілому дорівнює 2—2,5 км³

Будівництво як чинник забруднення води

- Будівництво на меліорованих Землях призводить до забруднення річок, озер, водоймищ водами, які виносять з полів значну кількість розчинених мінеральних добрив та пестицидів. Для запобігання хімічному забрудненню водойм велике значення має повторне використання заакумульованих вод.



Всесвітній день води

- 22 березня відзначається Всесвітній день води (World Water Day). Цей день покликаний привернути увагу світовій спільноті до нагальних проблем охорони вод, раціонального використання водних ресурсів як передумови продуктивної економіки і соціального добробуту людей.

- Уперше ідея проведення Всесвітнього дня води прозвучала на Конференції ООН з охорони довкілля, що відбулася в 1992 році в Ріо-де-Жанейро. Відтоді, Всесвітній день води святкується щорічно. Кожного року, Всесвітній день води відзначається під новим гаслом, яке відображає нагальну проблему, пов'язану з водою.

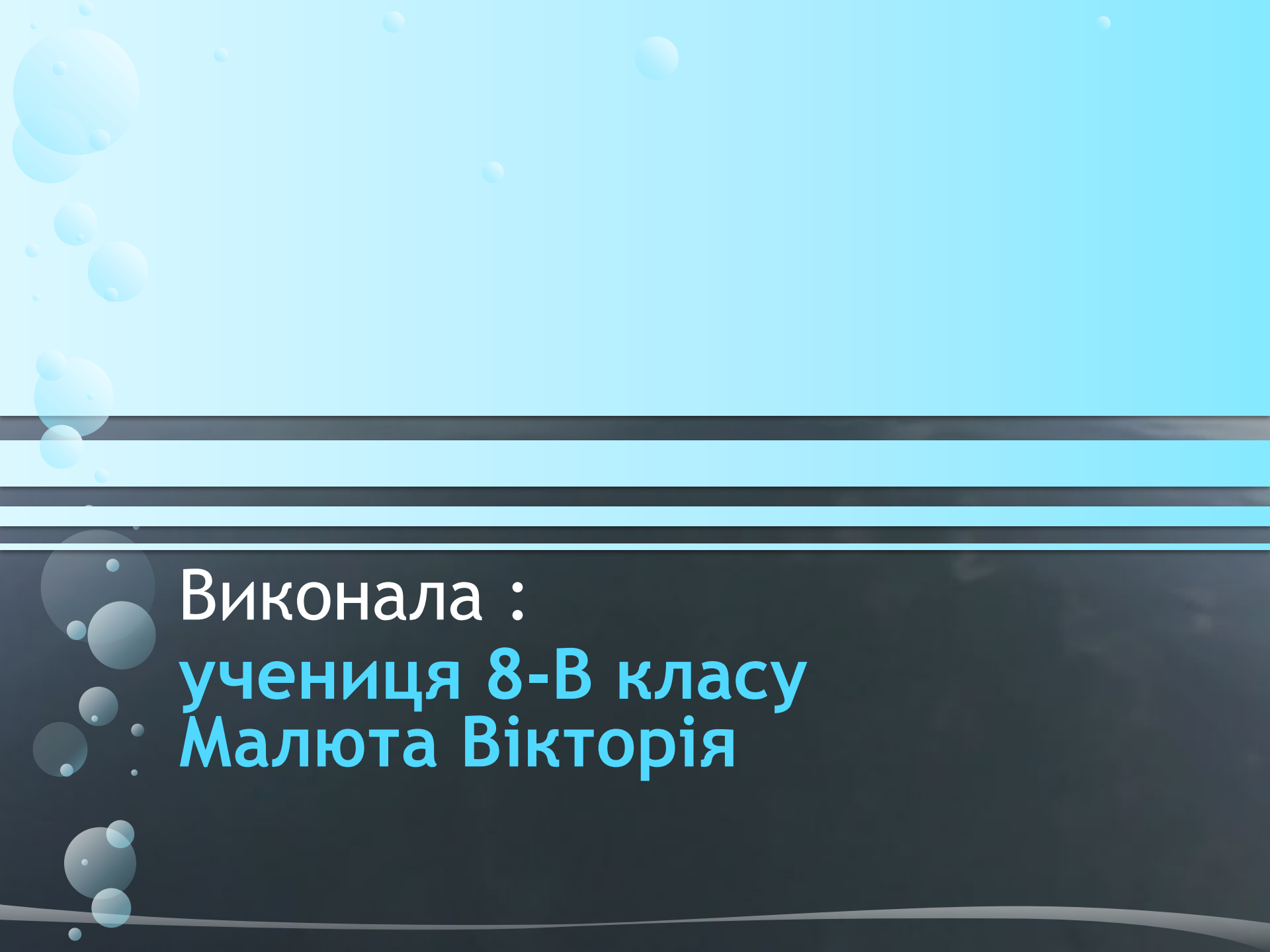
- В Україні Всесвітній день води присвячують здійсненню рекомендацій ООН і проводять конкретні заходи, необхідні в національному контексті.

- В Україні також відзначається День працівників водного господарства, День працівників державної санітарно-епідеміологічної служби, День працівників гідрометеорологічної служби. Це свята професіоналів, для яких заходи, пов'язані з охороною вод та раціональним використання водних ресурсів, є щоденною кропіткою роботою.



Висноок:

- Розвиток продуктивних сил України супроводжується прискореними темпами водоспоживання. Причому слід підкреслити, що сумарні водні ресурси країни становлять $83,5 \text{ км}^3$, у тому числі в маловодний рік — $49,8 \text{ км}^3$. Стік річок, який формується в Україні, досягає тільки $41,7 \text{ км}^3$, у тому числі у маловодний рік — 25 км^3 . Отже, майже -80% річкового стоку, що формується в Україні, використовується в народному господарстві. Водночас багато води не можна використовувати в народному господарстві через її надмірне забруднення. Понад 80% водних ресурсів України радіоактивне забруднені.
- . На сучасному етапі водні ресурси відіграють все важливішу роль в аграрному секторі економіки. Це зумовлено багатьма обставинами: необхідністю збільшення продуктивності сільського господарства, несприятливими агрокліматичними умовами в багатьох сільськогосподарських районах, диспропорціями в співвідношенні земельного потенціалу і можливостей щодо його забезпечення водними ресурсами та іншими факторами.



Виконала :
учениця 8-В класу
Малюта Вікторія