

ЩО ТАКЕ ГІДРОСФЕРА ЗЕМЛІ

Пізнаємо природу 5 клас

Поміркуй, що, на твою думку, об'єднує малюнки в один колаж.



ВОДНУ ОБОЛОНКУ ЗЕМЛІ НАЗИВАЮТЬ ГІДРОСФЕРОЮ





Склад Гідросфери



**Вода в
атмосфері**
(опаді, хмари,
водяна пара)



**Води
суходолу**

(річки, озера,
водосховища,
льодовики,
болота, штучні
водойми,
багаторічна
мерзлота,
підземні води)

**Води Світового
океану** (океани,
моря, затоки,
протоки)



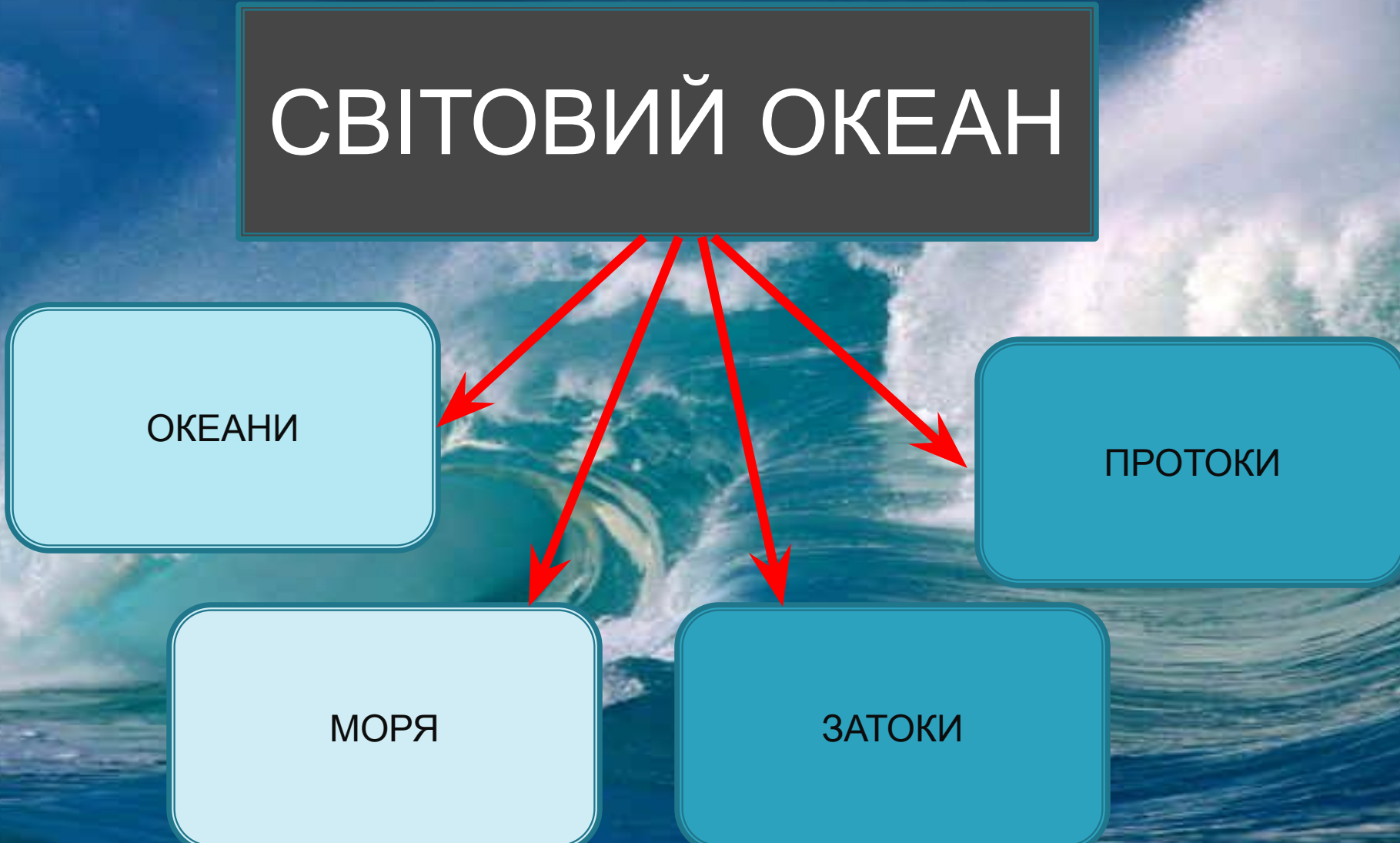
Поширеність у природі

Вода вкриває 2/3 поверхні Землі

- 97% усієї води знаходиться в морях та океанах
- 3% припадає на прісну воду
- 0,03% становить вода річок та озер, яку людина використовує для своїх потреб



СВІТОВИЙ ОКЕАН



```
graph TD; A[СВІТОВИЙ ОКЕАН] --> B[ОКЕАНИ]; A --> C[ПРОТОКИ]; A --> D[МОРЯ]; A --> E[ЗАТОКИ];
```

The diagram is set against a background of a turbulent ocean with large, white-capped waves. At the top center, a dark gray rectangular box with a thin blue border contains the text 'СВІТОВИЙ ОКЕАН' in white, bold, uppercase letters. Four red arrows originate from the bottom edge of this box and point downwards to four separate boxes. The boxes are arranged in two rows: the top row contains 'ОКЕАНИ' (light blue box) on the left and 'ПРОТОКИ' (medium blue box) on the right; the bottom row contains 'МОРЯ' (light blue box) on the left and 'ЗАТОКИ' (medium blue box) on the right. All four boxes have rounded corners and a thin blue border.

ОКЕАНИ

ПРОТОКИ

МОРЯ

ЗАТОКИ

Світовий океан

Тихий океан

Атлантичний океан

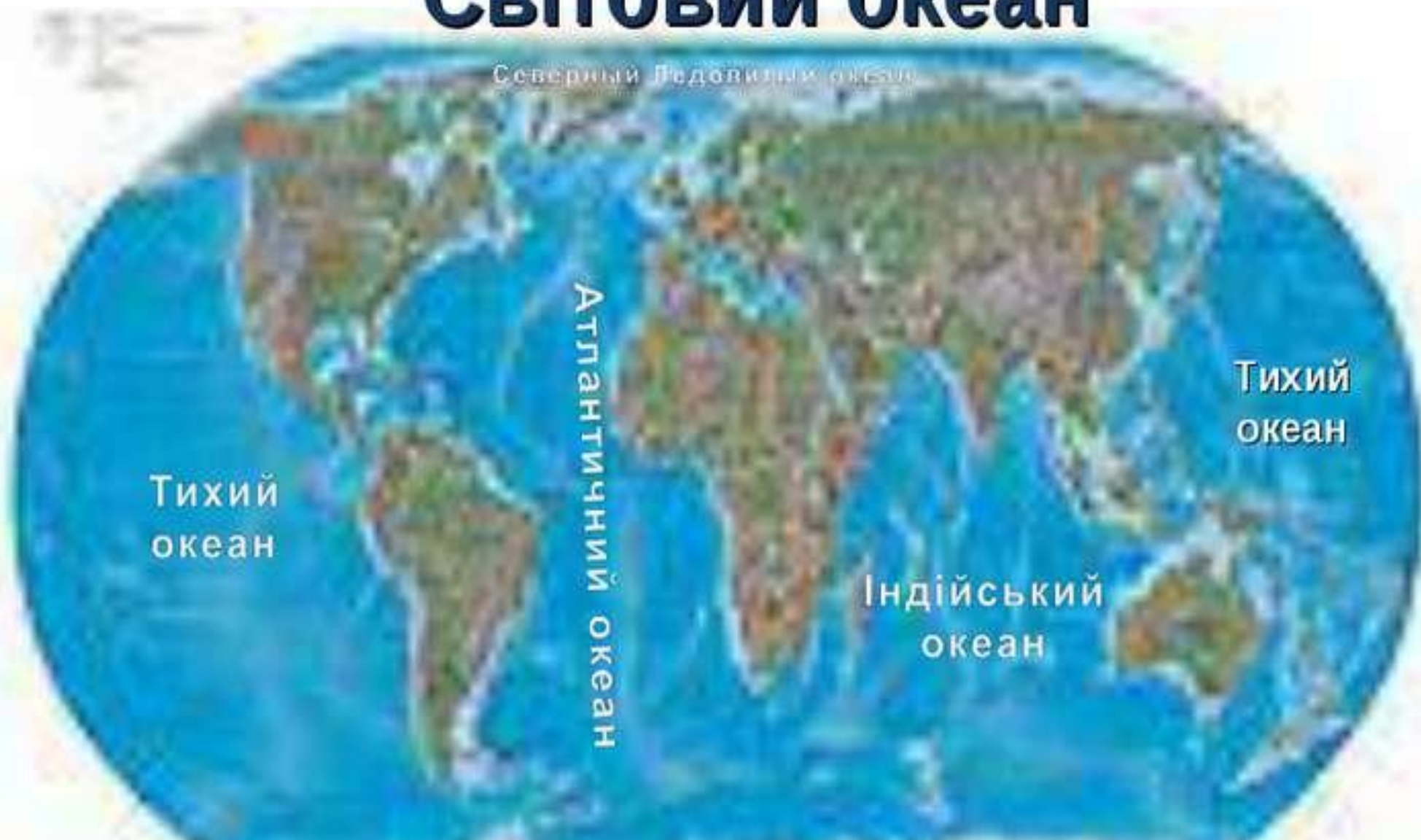
Індійський океан

**Північний
Льодовитий океан**

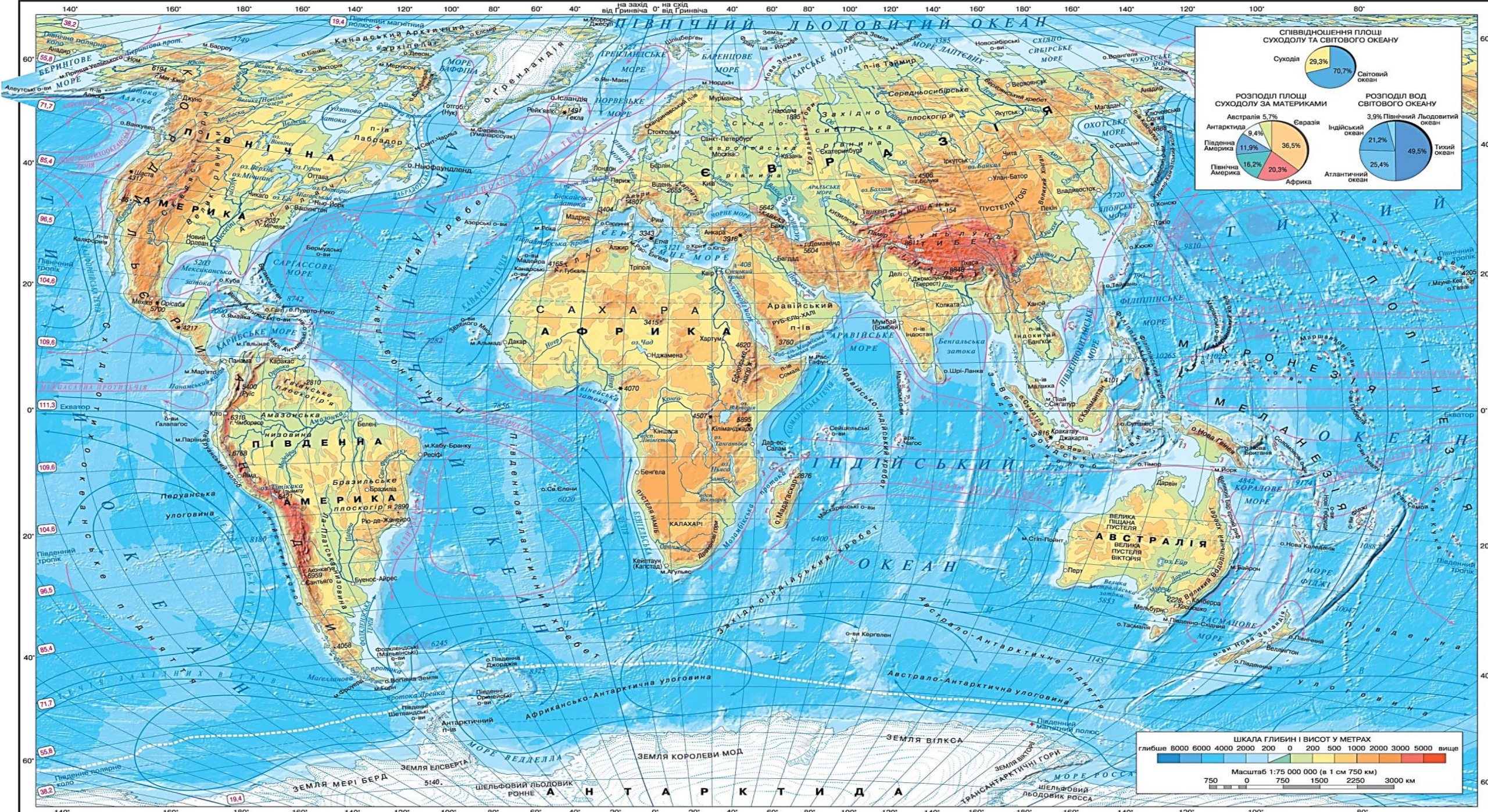


Світовий океан

Северний Льодовитий океан



ФІЗИЧНА КАРТА СВІТУ



ЗА ПОЛОЖЕННЯМ В ЛІТОСФЕРІ:

□ Поверхневі води

річки, озера, ставки, водосховища, болота



Підземні води

- заповнені тріщини й пустоти земної кори. В них вода може перебувати в рідкому, твердому й газоподібному агрегатних станах.
- Наприклад: гейзери, артезіанські води.



ЗА ВМІСТОМ РЕЧОВИН У ВОДІ:

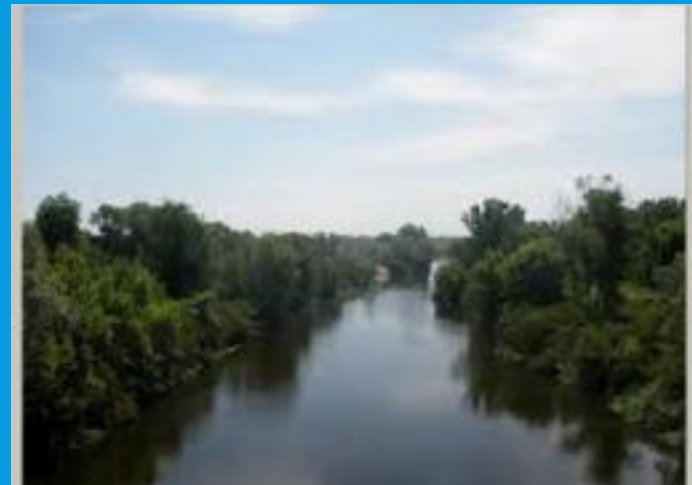
Солона вода

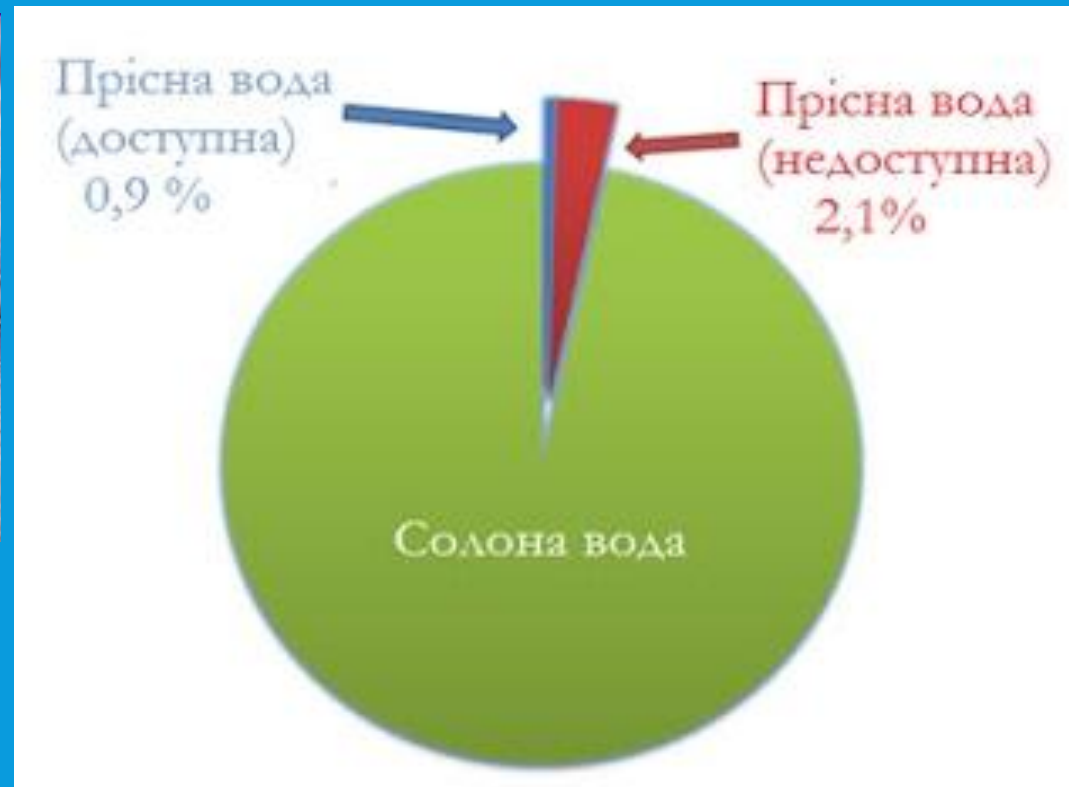
- Різноманітні солі надають водам океанів і морів солоно-гіркого присмаку. Така вода називається **солоною**



Прісна вода

- У воді річок, ставків, струмків, підземних і ґрунтових водах уміст солей незначний. Таку воду називають **прісною**





КОЛООБІГ ВОДИ

Усі водні об'єкти Землі об'єднані колообігом води — так називають неперервне переміщення води на Землі. Колообіг води відбувається завдяки здатності води змінювати агрегатний стан під впливом температури.

Кругообіг води в природі



ЗНАЧЕННЯ ВОДИ В ПРИРОДІ



- завдяки кругообігу води формується волога, яка так необхідна для життя та існування тварин і рослин;
- моря і океани, річки і озера безпосередньо впливають на клімат довколишніх регіонів;
- вода має високу теплоємність, за рахунок чого на планеті забезпечується комфортний температурний режим;
- вода бере участь в процесі фотосинтезу (без неї рослини не могли б переробляти вуглекислий газ в кисень, а ми не змогли б дихати чистим повітрям).

ВМІСТ ВОДИ В РІЗНИХ ОРГАНІЗМАХ



ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ
70,8-71%
ВОДИ



РОСЛИНИ
до **95%**
ВОДИ



КІШКА
70%
ВОДИ



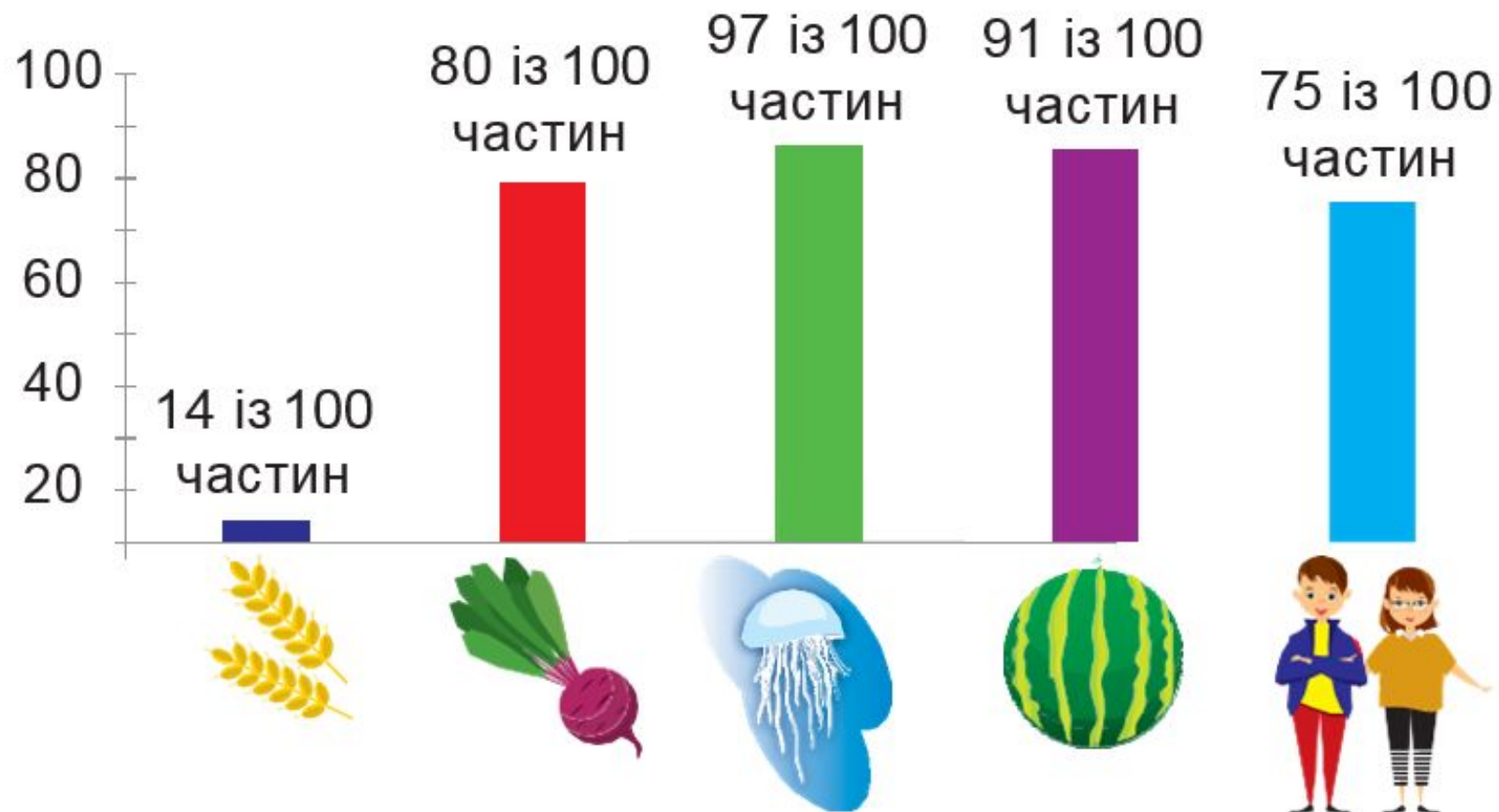
ЛЮДИНА
60-75%
ВОДИ





ТОБІ ДО СНАГИ

6. За діаграмою на малюнку 64 визнач, у якому природному тілі вміст води найбільший.



ЯК ОХОРОНЯТИ БЕЗЦІННИЙ СКАРБ ЗЕМЛІ

1. Назвіть з переліченого те, що завдає шкоди воді: побутове сміття, нафта, водяні тварини, відходи заводів, водорості, несправний кран у будинку.
2. Як використовують воду у вашій сім'ї?
3. Що означає “економне використання води”?
4. Розкажіть, як оберігають природні водойми мешканці вашого району.

ЯК ЗМЕНШИТИ ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ В ПОБУТІ:

1. Встановіть лічильники гарячого і холодного водопостачання.

2. **Полагодьте або замініть несправну сантехніку та крани.** Протікає унітаз – це майже 72 000 літрів на рік марно витраченої води. Підтікає кран – до 200 літрів на добу

3. Завжди щільно закривайте кран. З крана, який капає, витікає 24 літри води на добу.

4. Віддавайте перевагу душу, а не прийому ванни.

5. **Закривайте кран, коли чистите зуби. Для того, щоб прополоскати рот, наберіть склянку води. Таким чином, ви заощадите до 45 літрів води – саме стільки піде в каналізацію через відкритий кран за 3 хвилини.**

6. Під час миття посуду не тримайте кран постійно відкритим

7. Приймайте душ на одну-дві хвилини швидше. Приймаючи душ швидше, ніж зазвичай, протягом місяця ви зможете заощадити до 500 літрів води





ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

- Прочитати стор. 123-126

ДЖЕРЕЛА:

Коршевніук Т. В., Ярошенко О. Г.

«Пізнаємо природу»

**підручник інтегрованого курсу для 5 класу закладів загальної середньої
освіти, УОВЦ «Оріон»**