

# Води суходолу Річки



**Мета:** поглибити знання учнів про гідросферу шляхом вивчення річок як частини світового кругообігу води в природі; сформувати поняття про основні види вод суходолу – поверхневі і підземні ; елементи річкової системи, річкову долину; про живлення річок; формувати вміння визначати елементи річкової системи, вміння працювати з різноманітними джерелами знань; виховувати бережливе ставлення до водних ресурсів.

**Обладнання:** фізична карта півкуль, атлас, підручник, зошити, контурні карти, відеоматеріал

**Тип уроку:** вивчення нового матеріалу.

## ХІД УРОКУ

I. Організація класу

II. Актуалізація опорних знань, стор 3-4

III. Мотивація навчальної діяльності, стор 5-6

IV. Вивчення нового матеріалу, стор 7- 26

V. Узагальнення, стор 27

Домашнє завдання, стор 28, 29

# ВОДИ СУХОДОЛУ

## ПОВЕРХНЕВІ

**Річки**

**Озера**

**Болота**

**Льодовик**

**Багаторічна  
мерзлота**

**Штучні водойми**

## ПІДЗЕМНІ

**Верховодка**

**Ґрунтові**

**Міжпластові**



# ПРИГАДАЙТЕ

- Які річки є у вашій місцевості?





# Природні води суходолу



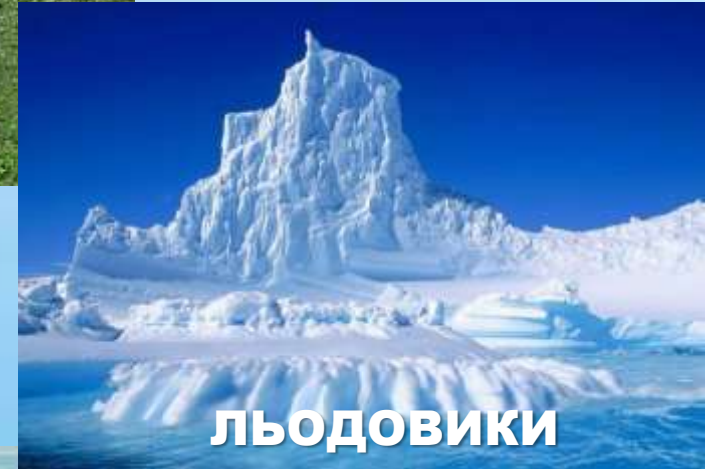
**РІЧКА**



**БОЛОТО**



**ОЗЕРО**



**ЛЬОДОВИКИ**



**ПІДЗЕМНІ ВОДИ**



**БАГАТОРІЧНА  
МЕРЗЛОТА**



# Штучні води суходолу



**СТАВОК**



**КАНАЛ**



**ВОДОСХОВИЩЕ**

# ЩО ТАКЕ РІЧКА

## Елементи річки та річкової долини





- **Витік**—місце, звідки починається ріка
- Витоком може бути
  - джерело
  - озеро
  - болото
  - льодовик







**Дніпро бере  
початокі з  
болота на  
Валдайській  
височині в  
Росії**



**Міссісіпі  
витікає з  
озера**



**Інд  
зародилася  
в  
льодовиках  
Тибету**

• **Гирло** — місце, де річка впадає в іншу водойму

- річку
- озеро
- море
- океан







**Амазонка  
впадає в  
Атлантичний  
океан**



**Ніл впадає у  
Середземне  
море**



# • Довжина річки – відстань між витоком і гирлом



**Найдовші ріки світу —**  
Амазонка (6992 км) та Ніл  
(6671 км), Європи — Волга (3530 км),  
України — Дніпро (2201 км).

## НАЙБІЛЬШІ РІЧКИ СВІТУ

Назва	Загальна довжина, км	Площа басейну, тис. км <sup>2</sup>	Місце розташування
Амазонка (з Мараньоном)	6 992	7 180	Пд. Америка
Ніл	6 852	2 870	Африка
Міссісіпі (з Міссурі)	6 020	3 268	Пн. Америка
Янцзи	5 800	1 808	Азія
Об (з Іртишем)	5 410	2 990	Азія
Хуанхе	4 845	770	Азія
Меконг	4 500	810	Азія
Амур	4 440	1 855	Азія
Лена	4 400	2 490	Азія
Конго	4 320	3 690	Африка





**Річкова долина** — це зниження в рельєфі, яке простягається від витоків до гирла річки

**Русло ріки (річище)** — заглиблення в річковій долині, яким постійно тече вода



# Будова річкової долини





- **Заплава** — це вирівняна ділянка річкової долини, що прилягає з обох боків до русла і щороку затоплюється річковими водами підчас повені
- **Тераси** – уступи, що піднімаються над новою заплавою



заплава річки Казенний Торець



- Річка має правий і лівий береги
- Їх визначають за напрямком течії
- Отже, **РІЧКА** — це природний водний потік, який тече в утвореному ним самим заглибленні — руслі





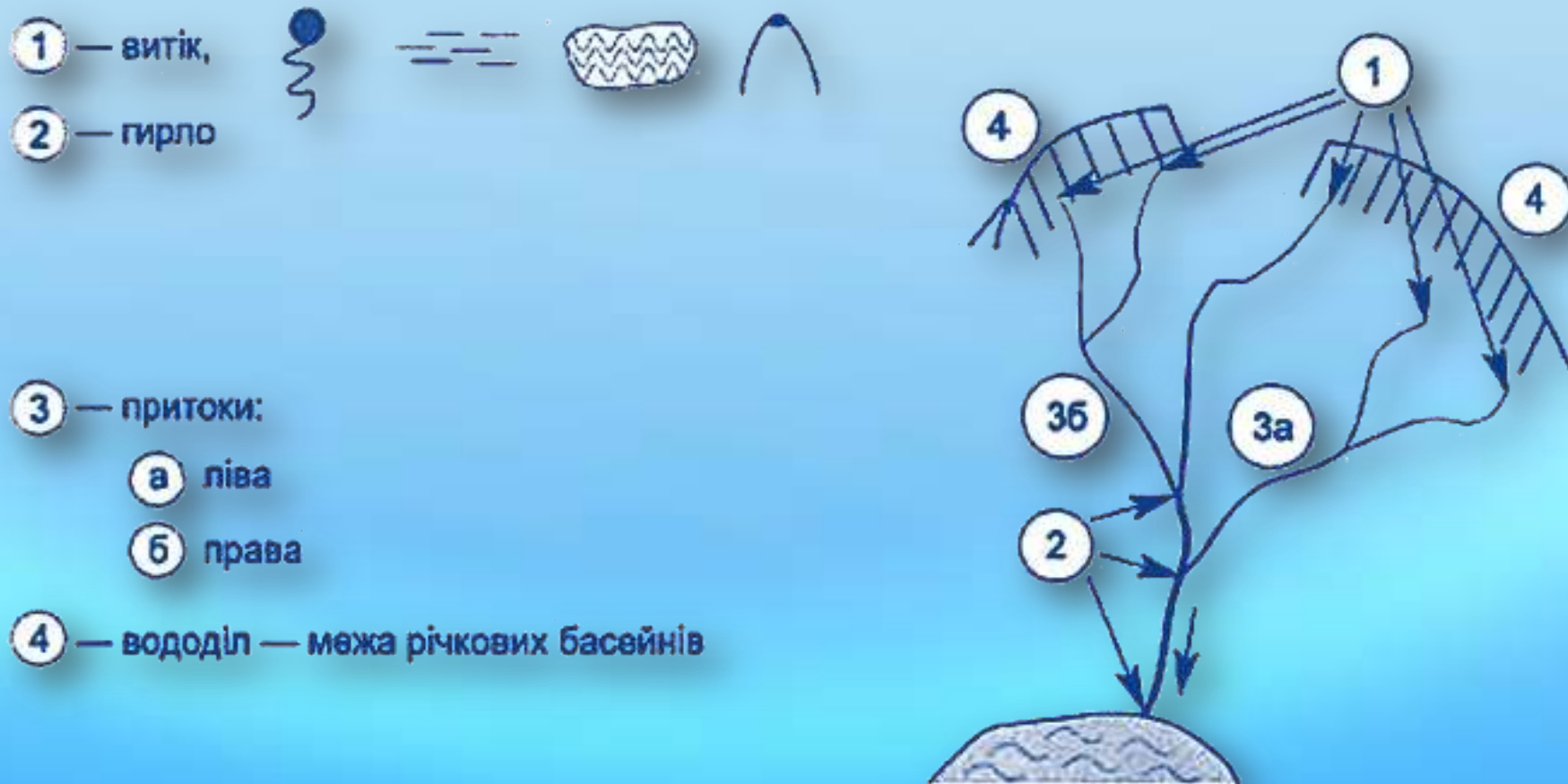
- На карті ріку показують від витoku до гирла





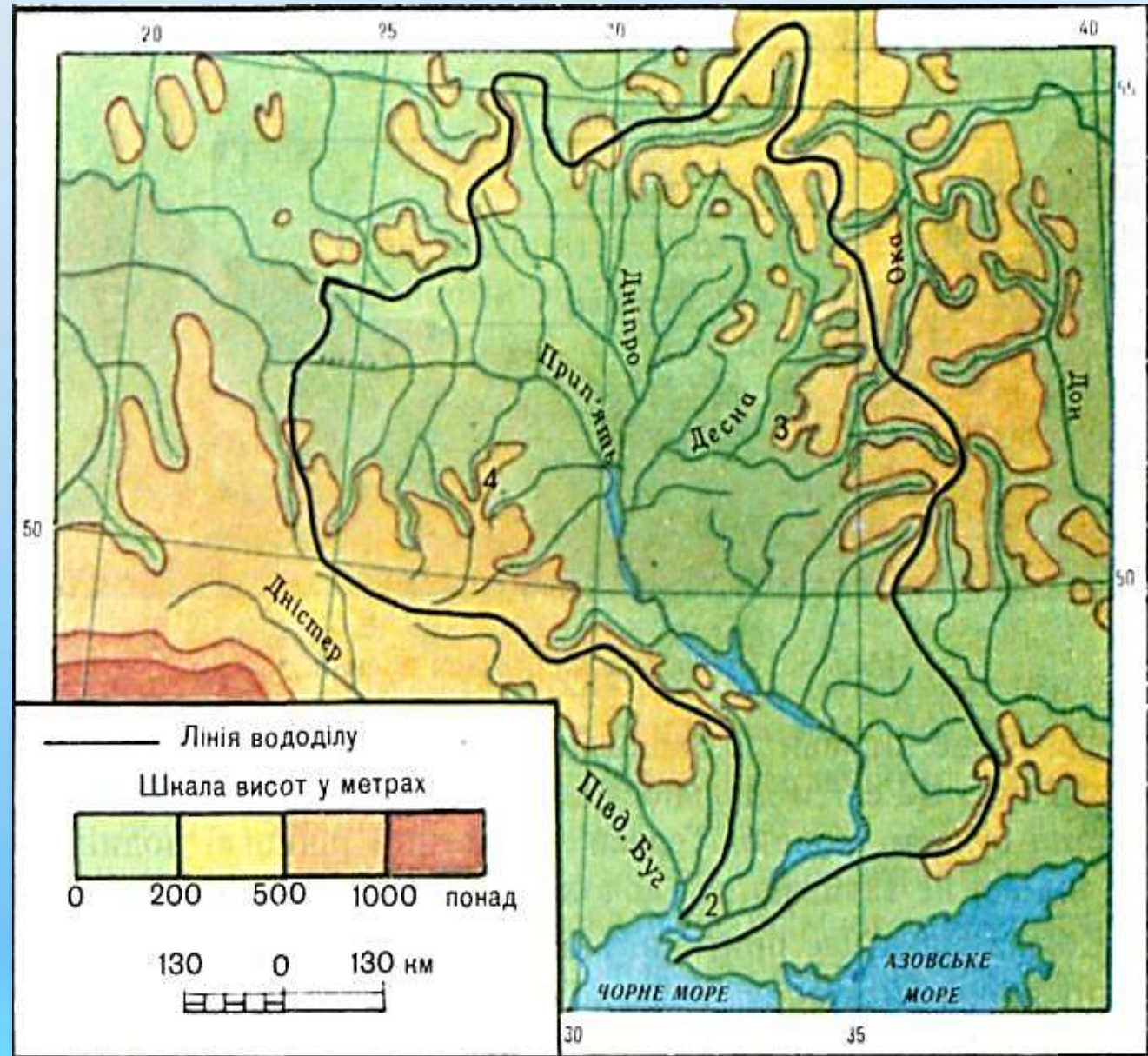
# РІЧКОВА СИСТЕМА І РІЧКОВИЙ БАСЕЙН

- **Головні річки** – ті, що безпосередньо впадають в океани, моря, озера
- **Притоки** – ті річки, що впадають у головні річки
- **Притоки можуть бути ліві та праві**
- **Річкова система** – головна річка зі всіма її притоками





- Притоки збирають воду в головну річку іноді з дуже великої місцевості
- **Басейн річки** – територія, з якої річка збирає свої води



**Басейн Дніпра**





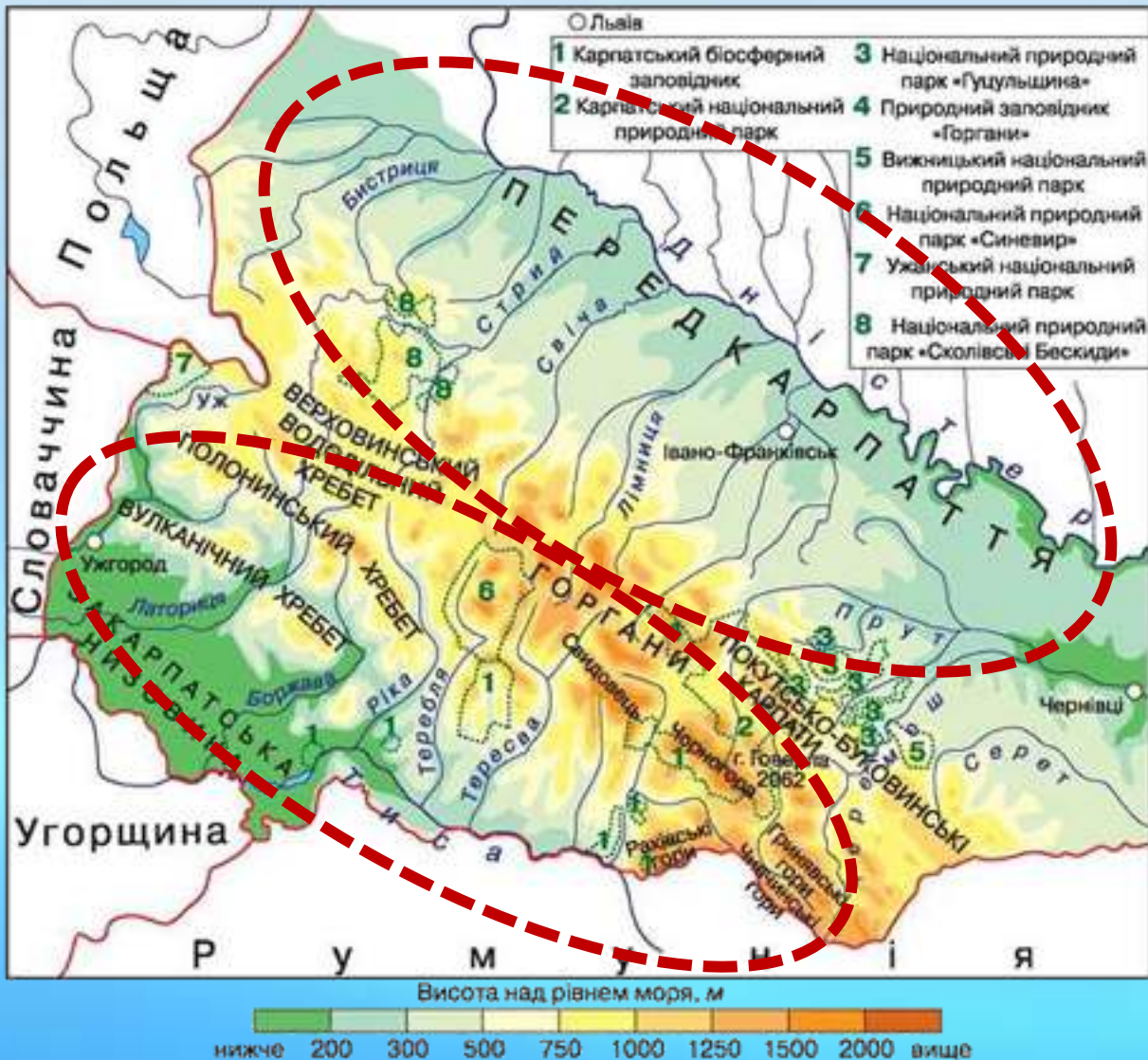
## Рекорди світу

Амазонка має найбільший у світі басейн, який дорівнює площі Австралії – понад 7 млн км<sup>2</sup>. У річку впадають більш як 500 великих приток, що утворюють величезну річкову систему. За рік Амазонка виносить стільки води в Атлантичний океан, що за 12 днів можна було б наповнити Азовське море.





- **Вододіл** – межа, що розділяє сусідні річкові басейни
- У горах вододіл проходить по гребенях хребтів
- На рівнинах — по їхніх найвищих ділянках



**Хребти Українських Карпат є вододілом між басейнами річок Дністра та Дунаю**

# ЧИМ ЖИВЛЯТЬСЯ РІЧКИ





# ЩО ТАКЕ ВОДНИЙ РЕЖИМ

- **Водний режим річки** — це регулярні зміни в ній рівня води впродовж року

**повінь**

найвищий рівень води в річці буває щороку в певний час

**межень**

найнижчий рівень води в річці буває посушливої пори

**ледостав**

явище льодового режиму водойми, який позначається утворенням на поверхні  водойми  нерухомого  льоду

**паводок**

раптові підйоми рівня води в будь-який час року, посиленням таненням снігу посиленням таненням снігу



**повінь**



**межень**



**ледостав**



**паводок**



# Робота річок

## Руйнування

- Річкова ерозія (річка розмиває, розширює й поглиблює річкову долину)

## Перенесення (транспортування)

- По всій течії відбувається перенесення піску, дрібних уламків гірських порід.

## Відкладання (накопичення)

- Уламки порід відкладаються утворюючи мілководдя.
- На деяких річках у гирлі через значні наноси формується дельта (Амазонка)



## **ЗНАЧЕННЯ РІЧОК в природі та для людини**





# РОБИМО ВИСНОВКИ

- **Річка — це природний водний потік, який починається з витoku, тече у сформованому ним самим заглибленні (руслі) й закінчується гирлом**
- **Річкову систему утворює головна річка та її притоки. річковий басейн — територія, з якої річка разом із притоками збирає воду**
- **Річки живляться дощовими, талими сніговими й льодовиковими та підземними водами**
- **Водний режим річки — це регулярні зміни в ній рівня води впродовж року**
- **Повінь — щорічне збільшення рівня води в ріці однієї й тієї ж пори року, коли ріка затоплює заплаву**
- **Межень — найнижчий рівень води в ріці**
- **Паводок — не регулярне, а раптове підвищення рівня води в ріці внаслідок сильних дощів або швидкого танення снігу**

# КОНТУРНА КАРТА

**Міссісіпі, Амазонка, Ніл, Конго, Дніпро, Волга, Інд, Ганг, Хуанхе, Янцзи, Амур, Лена, Єнісей, Об, Дунай, Мюррей, Тигр, Євфрат**





# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

**Читати п41,42 ,  
опрацювати конспект уроку,  
вчити головні поняття, КОНТУРНА КАРТА**

**ПЕРЕГЛЯНУТИ ВІДЕО**

**<https://www.youtube.com/watch?v=rGy4hFF4Rr8>**

**<https://www.youtube.com/watch?v=jQ-lwFwpCQI>**

