Дата 08.12.2022 р.

Клас 8 А,В.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку** . Склад вод суходолу. Поверхневі води. Річки. Будова річкової долини: річище, заплава, тераси, меандри. твердий стік Вплив рельєфу на річки. Характер течії. Падіння, похил річки. Вплив клімату на формування річкової системи. Живлення і режим річок, густота річкової мережі. Річковий стік, витрати води.

**Мета уроку**: навчальна: сформувати уявлення про поверхневі води України; поглибити знання про основні гідрологічні та гідрографічні характеристики річок на прикладі річок України; показати взаємозалежність гідрографічних, геоморфологічних і кліматичних особливостей території.

**Опорний конспект для учнів**

1. Води суходолу

Наявні всі види поверхневих вод (4 % площі країни), окрім льодовиків, та підземні води.

Загальна кількість річок і струмків — понад 70 тис., з них понад 3 тис. річок — завдовжки 10 км і більше, 8 — довжиною понад 500 км (в межах України).

2. Будова річкової долини

Річище (русло) — найбільш знижена частина річкової долини, якою відбувається стік води впродовж усього року та перенесення донних відкладень.

Заплава — частина річкової долини, що лежить вище меженевого (найнижчого) рівня води в річці і періодично затоплюється під час повені. Не утворюється на ділянках з порогами, водоспадами, вузькими ущелинами.

Річкові тераси — залишки попередніх заплавних територій річки, що сформувалися в той час, коли річка текла на вищих гіпсометричних рівнях. Виникають за умов зміни базиса ерозії (внаслідок тектонічних піднять витоку чи опускання гирла, кліматичних змін). У долині Дніпра їх близько 11.

Меандр — колоподібний вигин річища внаслідок розмивання русловим потоком води зовнішнього берега і накопичення донних відкладень на внутрішньому березі. Характерне для рівнинних річок.

Твердий стік — сумарна кількість завислих і донних наносів за певний проміжок часу (зазвичай за рік). Залежить від водності потоку та гірських порід річища (на північних річках 20-50 г/м3, у степових — 250-500, у гірських — 1000-4000).

3. Вплив рельєфу на річки

Падіння — різниця висот витоку і гирла в метрах.

Похил — відношення падіння річки до її довжини на визначеній ділянці в м/км чи см/км. Похил річок залежить від рельєфу і є неоднаковим на різних ділянках. Від нього залежить швидкість течії та інтенсивність різних видів роботи річки (руйнування, перенесення, акумуляція).

Базис ерозії — рівень, до якого наближається поверхня водозбору в процесі розмиву її водними потоками. Для річок базисом ерозії є рівень гирла.

4. Вплив клімату на формування річкової системи

Густота річкової мережі — 0,25 км/км2; в північно-західних районах до 2,0 км/км2, у степу — 0,090-0,017 км/км2.

Живлення річок — мішане: 60% — снігове (на півдні до 90%), 30 % — дощове (в горах переважає), 10% — підземне. Змінюється за сезонами.

Повінь навесні (проходить від 40 до 80 % річного стоку, на південних річках — понад 90%). Для гірських річок характерним є паводковий режим з максимумами навесні.

Річковий стік — кількість води, що протікає в її річищі за певний період часу.

Витрати води — кількість води, яка протікає за одиницю часу через поперечний переріз водотоку (Q = V x W, де V — швидкість течії, в м/с, W — площа перерізу в м2).

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

- Опрацювати §26,27 підручника.

- Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=gzCoCSlasDQ>