

Урок географии

8 класс

"Реки России"

Вспомним части реки

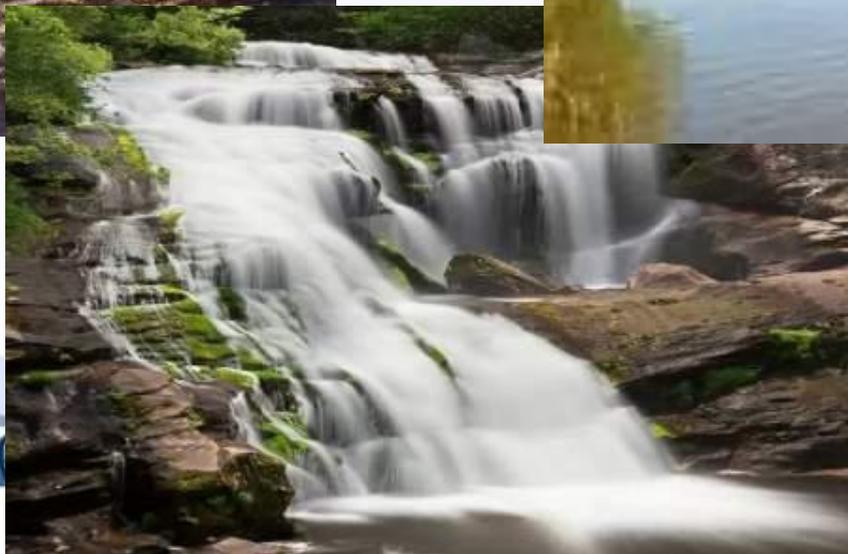
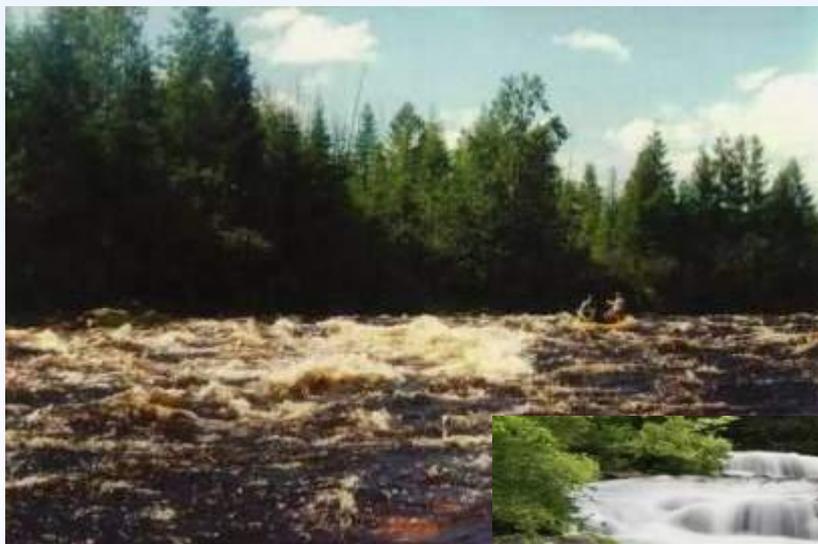


Строение речной долины



Падение – превышение истока реки над устьем в метрах.

Уклон – отношение падения реки(см) к ее длине (км).



Определим падение и уклон реки Волга

H1 Высота истока (Валдайская возвышенность) = 300 м

H2 Волга впадает в Каспийское море (устье), уровень поверхности воды в котором равен -28 м.

Падение Волги:

$H1 - H2 = 300 \text{ м} - (-28 \text{ м}) = 328 \text{ м}.$

Уклон Волги:

$32800 \text{ см} : 3531 \text{ км} \sim 9 \text{ см/км}$



Режим рек

Реки с **весенним половодьем** (это реки, имеющие смешанное питание с преобладанием снегового). На этих реках (Волга, Обь, Печора и другие) весной бывает ожидаемый подъем уровня воды - половодье.



Режим рек

Реки с **летним половодьем**. Это реки, текущие в муссонном климате, разливающиеся во время сезона муссонных дождей (Амур и его притоки).



Режим рек

Реки с **паводковым режимом**. Разливаются после дождей.



Годовой сток – показатель многоводности реки.

- Почему Енисей - самая полноводная река России (600 км²), несмотря на то, что осадков в бассейне Енисея выпадает меньше, чем в бассейне Печоры, Сев. Двины, Оби?



Наводнения – стихийные бедствия.



Ответьте на вопросы:

- В чем различие паводка от половодья?
- Почему Волга разливается весной, а Амур - летом?
- Самая полноводная река России?
- Самая длинная река?
- Если уклон реки равен 3 м/км, то, что можно сказать о скорости течения реки, о глубине долины, о судоходности реки?
- Что такое годовой сток? Во сколько раз годовой сток Волги меньше стока Енисея.
- В чем различие внутренних вод областей избыточного и недостаточного увлажнения?



Задание по контурным картам:

- На контурной карте обозначить крупные речные системы: Волга с Окой и Камой, рукав Волги - Ахтуба, Печора, Онега, С. Двина, Обь с Иртышом, Енисей с Ангарой, Подкаменная и Нижняя Тунгуски, Лена, Яна, Индигирка, Колыма, Анадырь, Амур с Уссури, Зеей, Буреей, Западная Двина, Днепр и Дон.



Домашнее задание

- **§19 Домашнее задание**
- § 19. Определить годовой сток рек по карте в учебнике на стр.101-Колымы, Лены, Амура и Волги. Сравнить годовой сток Волги и Лены. Объяснить причины различий в годовом стоке этих рек, если таковые будут вами обнаружены. Определить падение и уклон рек: Индигирки, Лены, Оби и Дона. (справочный материал далее в конспекте)





Спасибо за внимание!

