

# *Реки. Значение рек. Охрана.*



Река – естественный водный поток, длительное время протекающий в сформированном или углубленном русле

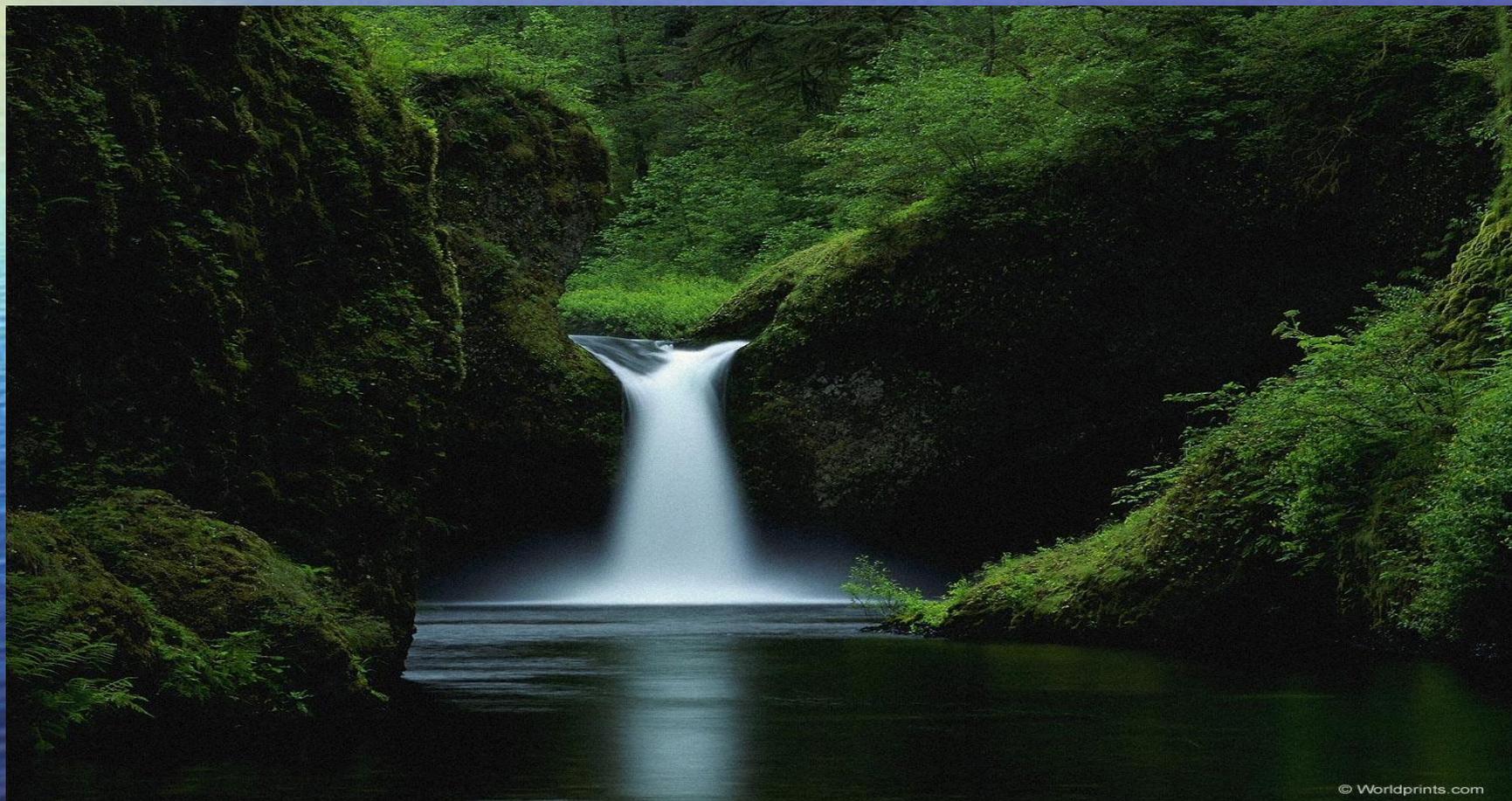


- Река может начинаться от слияния ручьев
- Вытекать из болота, озера, ледника в горах



- Начало реки – исток.
- Конец реки – устье, как правило, место впадения реки в море, озеро или более крупную реку.
- Река со своими притоками составляет речную систему.
- Она состоит из главной реки и её притоков.
- Речную систему обычно называют по названию главной реки.

Площадь суши, с которой река собирает воду, называют бассейном реки.



Линия, разделяющая соседние речные бассейны, называется **водоразделом**. Он разделяет сток реки по склонам



- Выделяют **равнинные и горные реки**.
- **Равнинные реки** имеют широкие долины, малые уклоны и плавное течение.
- **Горные реки** – узкие долины, большой уклон и бурное течение.



- В русле реки встречаются глубокие и мелкие участки. Мелководные называются **перекатами**, на них скорость увеличивается. Наиболее глубокие участки русла называются **плесами**.
- **Фарватер** – линия, соединяющая наиболее глубокие места вдоль русла.
- При своем течении река делает **извилины** – это **меандры** или **излучины**.

- В питании рек принимают участие дождевые воды, талые снеговые, ледниковые или подземные воды.



- **Годовой сток** – количество воды, которое река выносит за год.
- В зависимости от питания количество воды в реке меняется в течении всего года.
- Эти изменения проявляются в колебаниях уровня воды в реке. Они получили название – **половодье, паводок, межень.**

- Река – один из важнейших природных ресурсов.



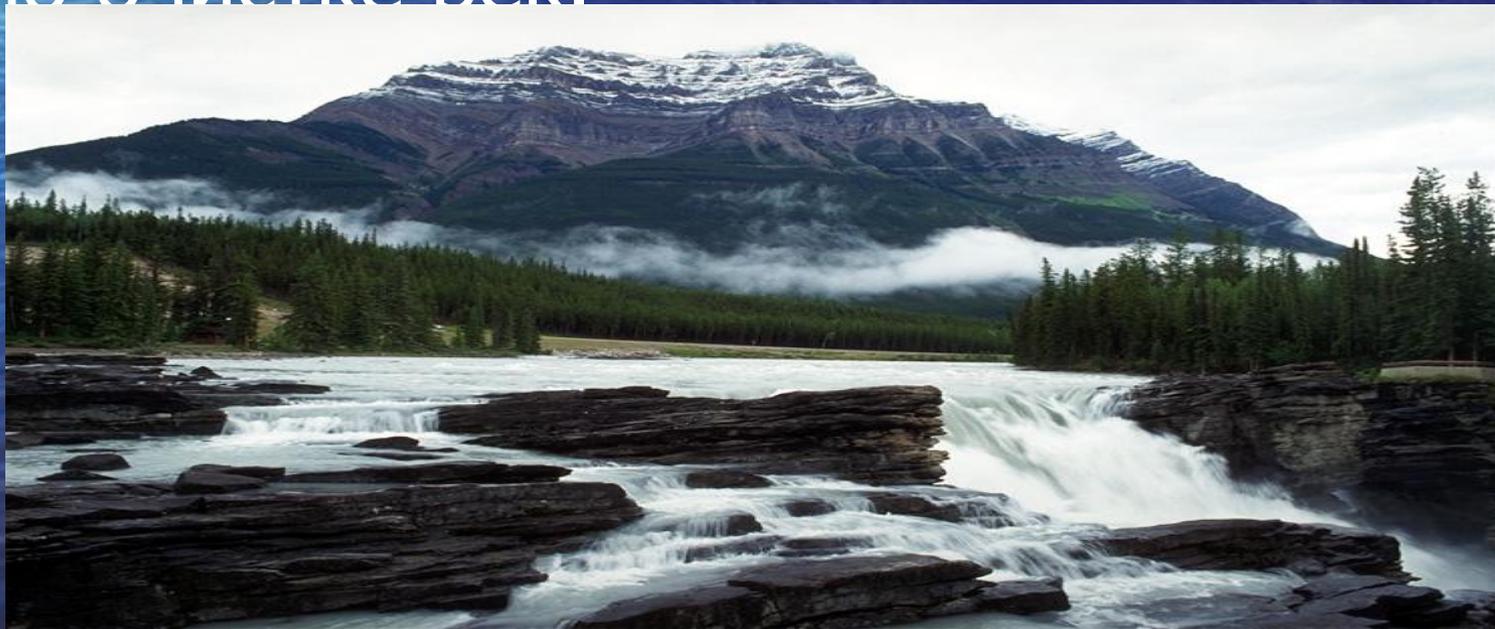
- **Судоходство**, отрасль хозяйства, которая раньше всего потребовала улучшения рек. Протяженность речных путей в России превосходит протяженность железных дорог. Велико снабжение рек для **промышленности, сельского хозяйства, орошения территорий**. Используется энергия рек. Общие гидроэнергетические ресурсы на Земле оцениваются в **3750 млрд. кВт/ч**. На реках строятся **ГЭС**. Одна из самых мощных построена на р. Енисее – **Саянская ГЭС**.





- К средствам защиты гидросферы относятся очистительные сооружения, с высокоэффективными фильтрами. Используются специальные лесные насаждения для перехвата и последующей очистки вод. Большой вред наносят войны с применением химического и бактериологического оружия. Опасны кислородные дожди, выбросы промышленных предприятий.

- В 2002 году в России был принят закон «Об охране окружающей природы»
- Этот закон предусматривает проведение комплекса мероприятий по защите гидросферы внедрением новейших технологий и оборудования по очистке рек.



# Крупнейшие реки

Нил с Кагерой	6671 км
Нигер	4184 км
Конго	4100 км
Дарлинг	2739 км
Амазонка	6500 км
Миссисипи с Миссури	5971 км
Янцзы	6300 км
Лена	4400 км

