Интегрированный урок география и ОБЖ
Тема
«Питание и режим рек»
6 класс

Автор: Воронкова Е.Н.,
учитель географии МОУ СОШ №5
города Невеля Псковской области

2008 год

Цель урока

- Определение основных типов питания рек, режимов рек
- Формирование понятий и умений различать режимы рек (половодье, паводок, межень)
- Ознакомление с правилами первой помощи при утоплениях в реках

Оборудование

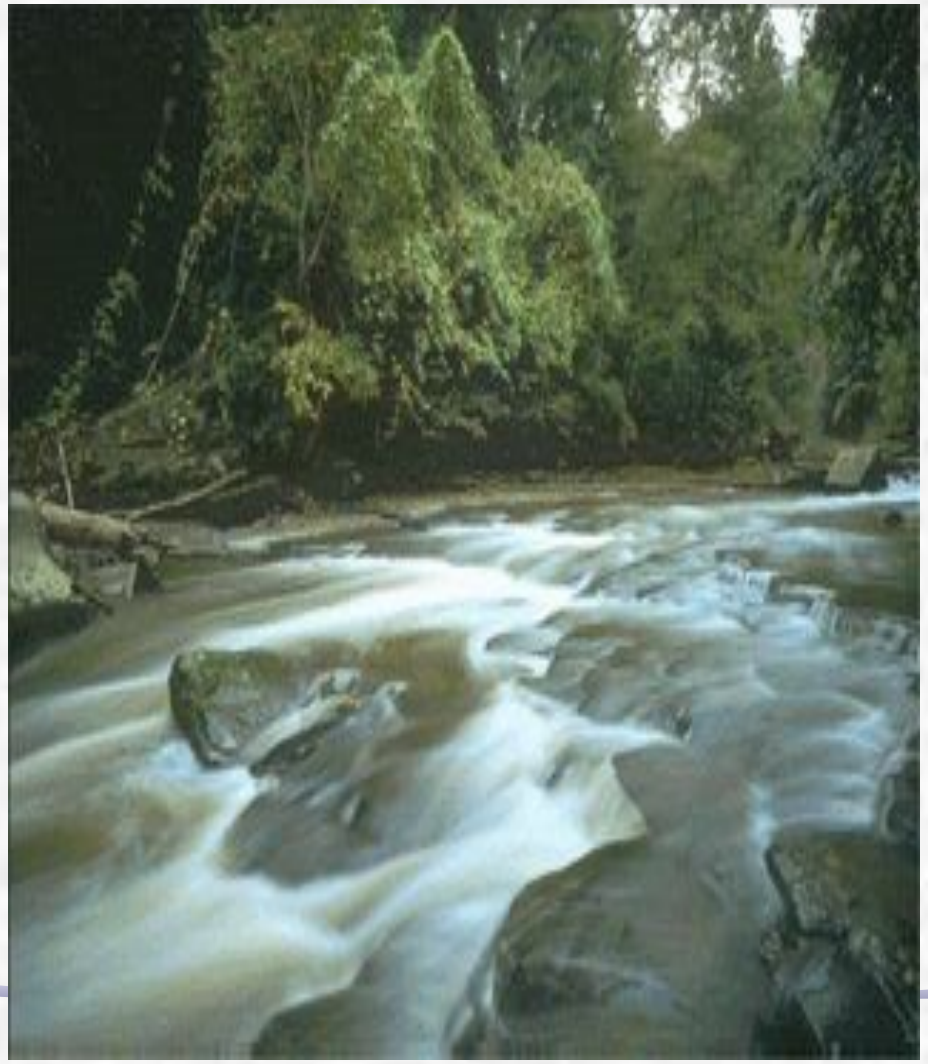
- Физическая карта полушарий
- Школьный атлас
- Видиоклипы по режиму рек
- Презентация
- Мультимедийный проектор

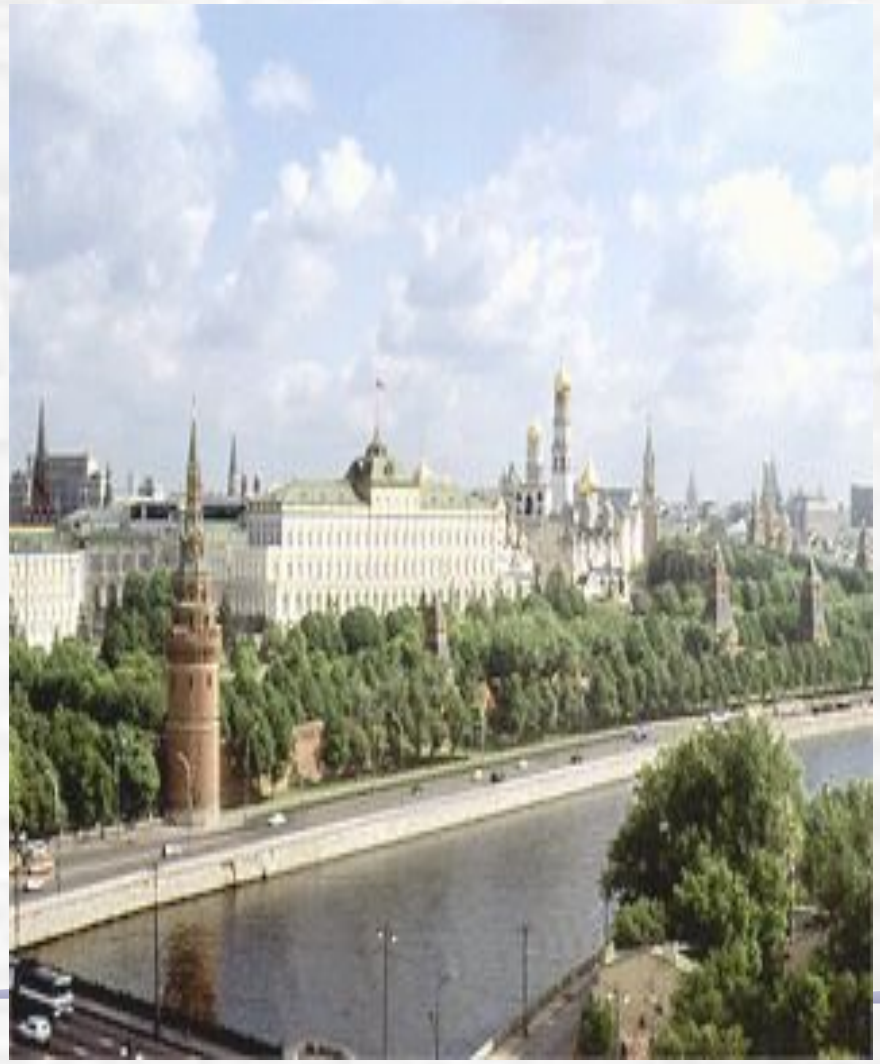
Фронтальный опрос-эстафета

- Что такое река?
- Назовите основные части реки? (работа по карте)
- Как определить левый и правый берег реки?(на примере реки Волга)
- Что называется руслом, речной долиной?
- Чем отличается речная долина от речного бассейна?
- Что такое водораздел?
- Как образуются пороги и водопады реки?

Равнинные и горные реки

По характеру течения какие реки бывают?





Питание рек.

Снеговое Дождевое Грунтовые воды

Смешанное питание

Пойма – часть дна речной долины, которая заливается в период разлива.

Река Еменка

Протяжённость реки на территории Невельского района около 50 км.

Исток – озеро Еменец, устье – река Ловать Великолукского района.

Река равнинная, так как бассейном реки является Восточно-Европейская равнина.

Сильно миандрирует на протяжении всего своего протекания.

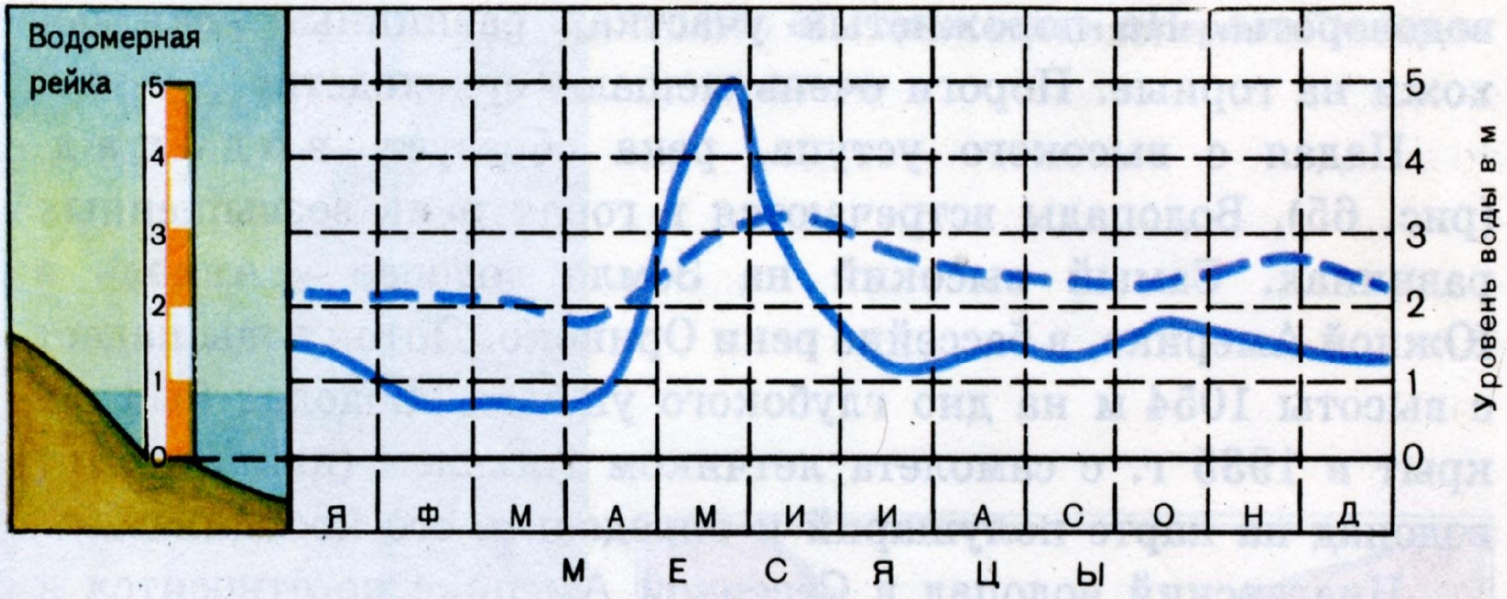
Питание смешанное. Используется в хозяйственных нуждах населения.

Проблемный вопрос

Одинаково ли количество воды в реках в течение всего года?

Режим реки – это изменение уровня воды в реке в течение года

Режим реки Волга в течение года

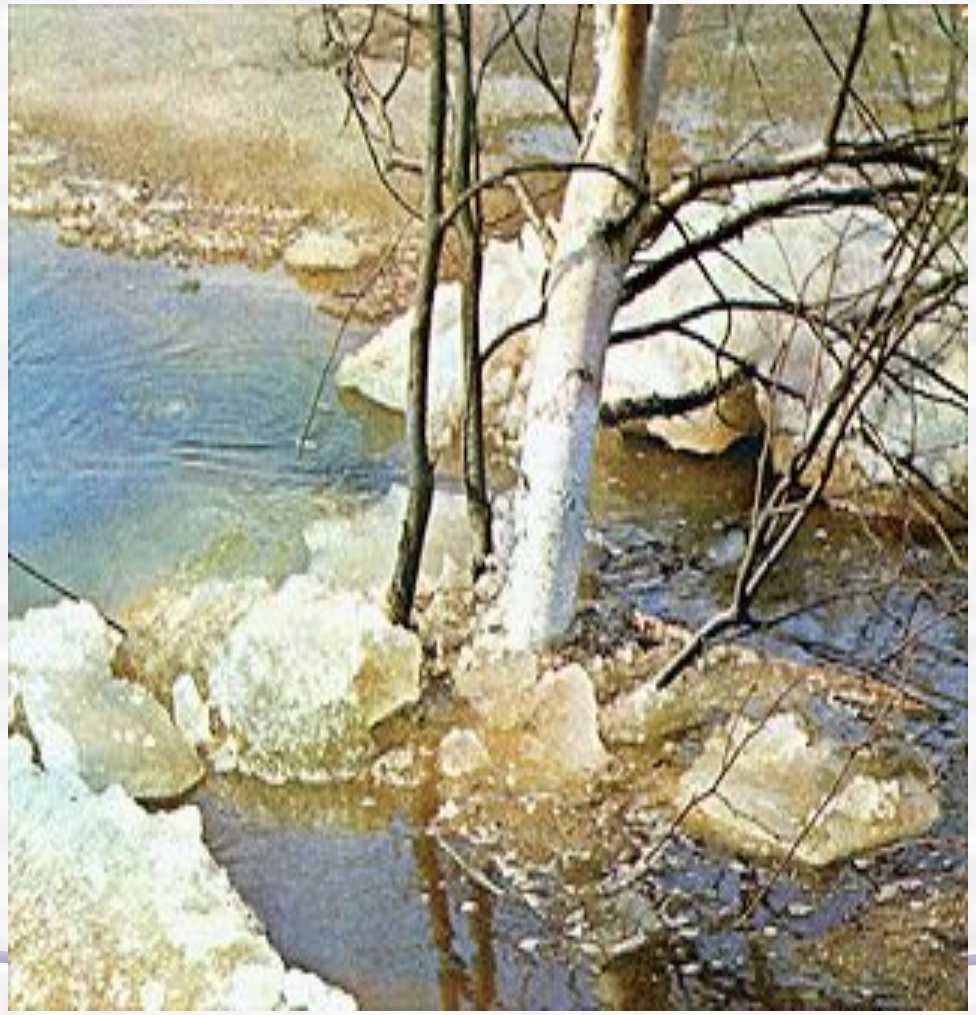


Уровни Волги у г. Ярославля

до возведения плотины

после образования водохранилища

Половодье – это регулярный разлив реки.

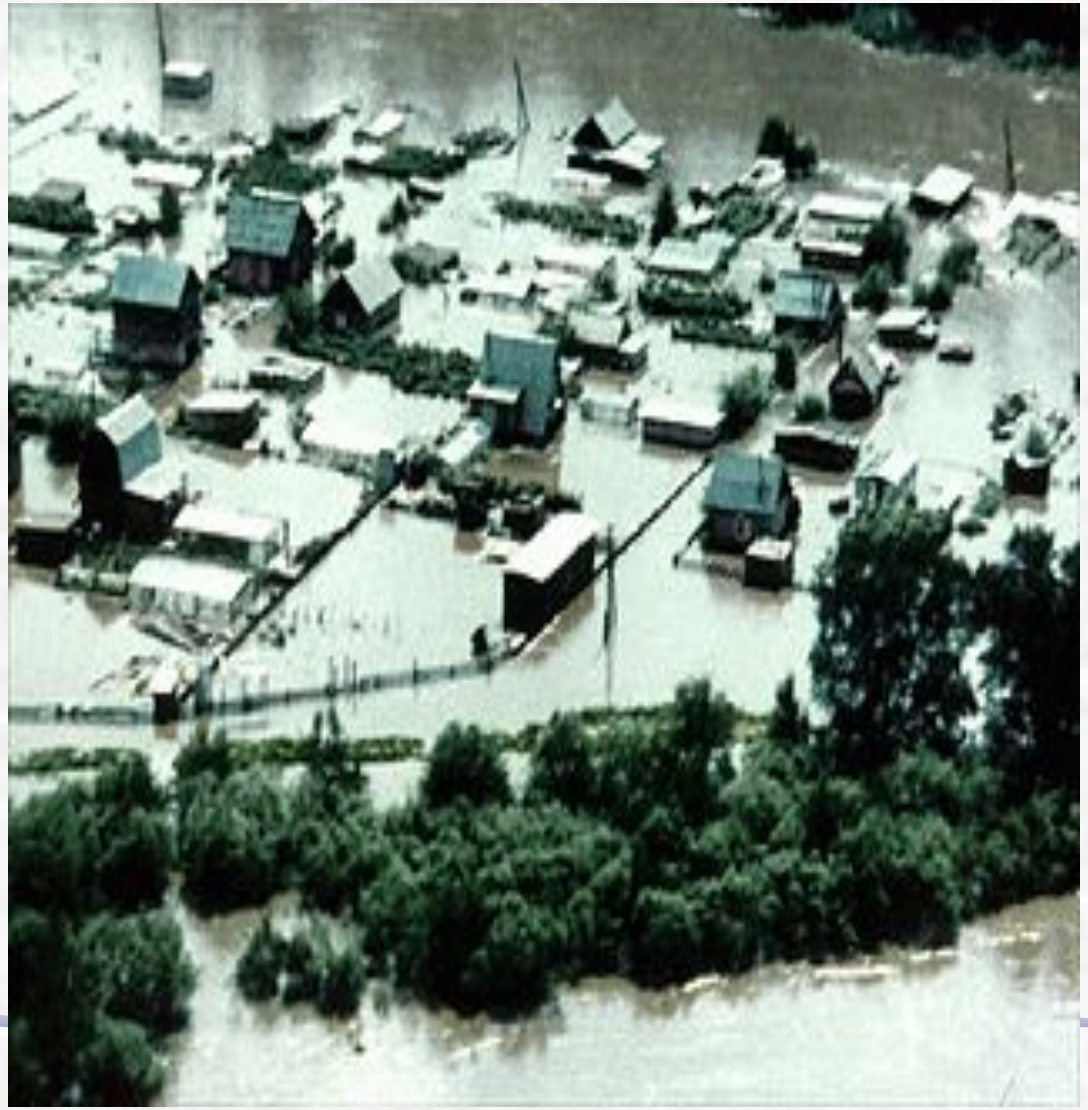


ПРИЧИНЫ

Весеннее таяние снегов

Летнее таяние ледников в горах

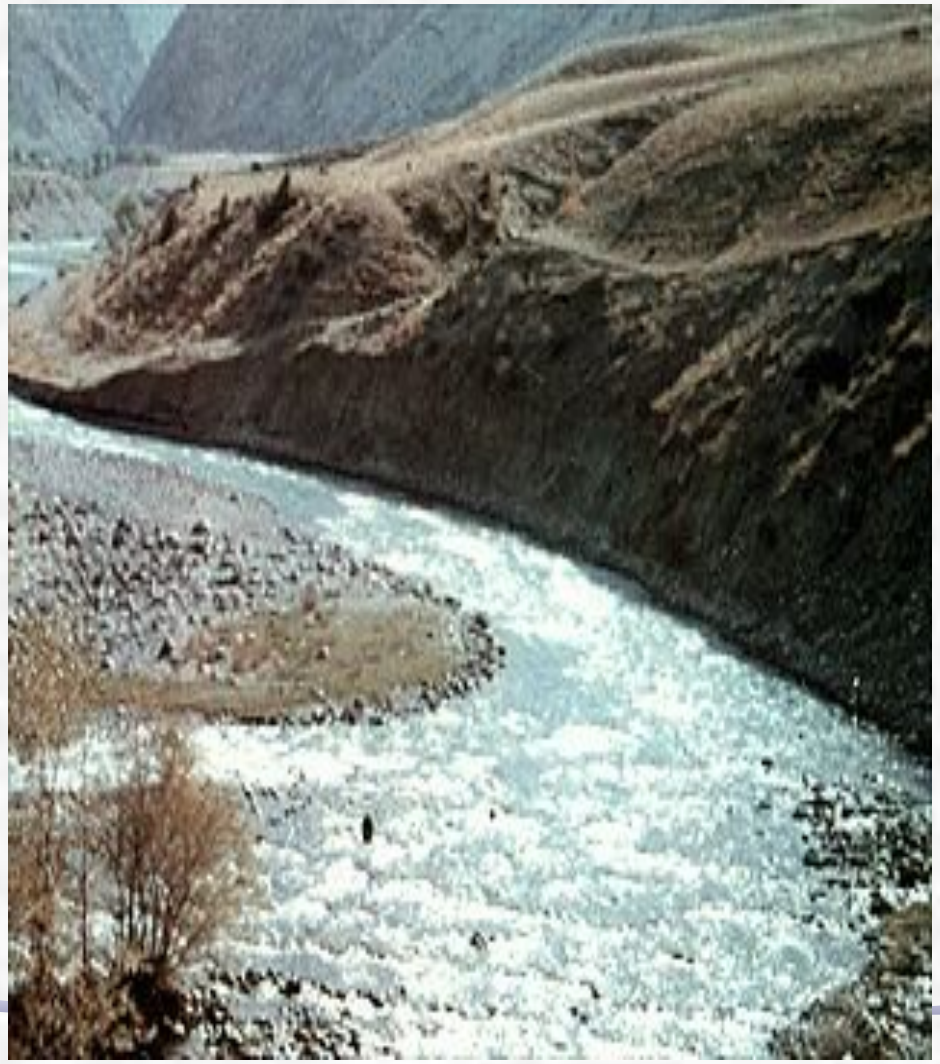
кратковременный подъем воды в реке.



ПРИЧИНЫ

Неожиданные ливневые дожди

Межень – уровень воды в реке самый низкий.

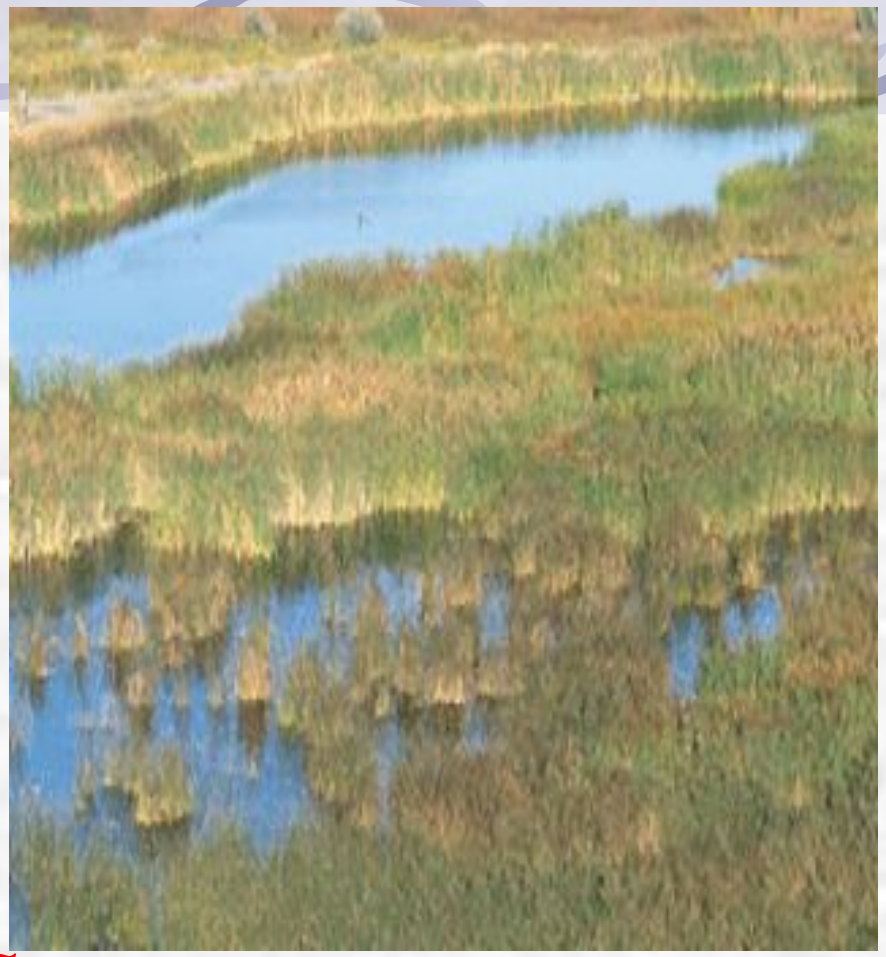


ПРИЧИНЫ

↓

Сильная засуха

Чем отличается половодье от паводка?



Существует ли взаимосвязь между питанием и режимом реки?

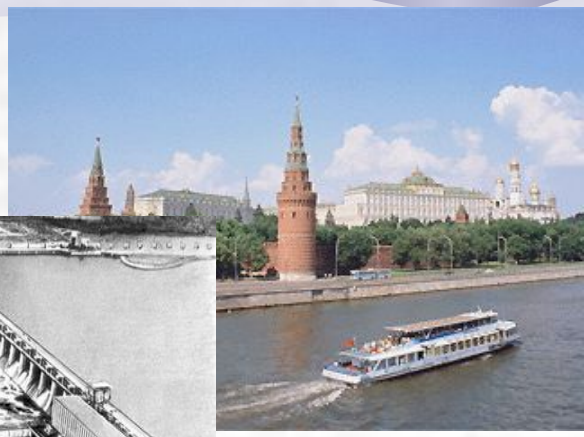
Работа с картой.

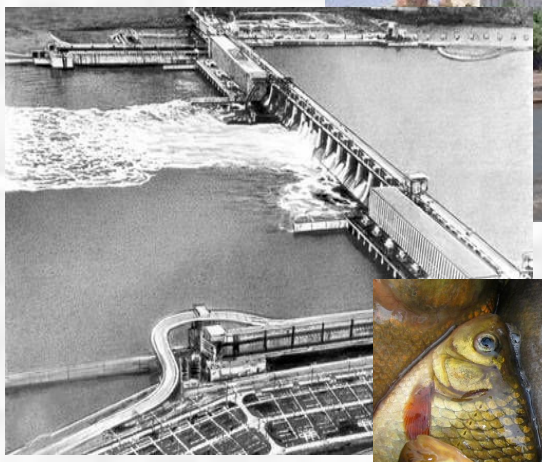
Определите по карте полушарий питание следующих рек: Волга, Терек, Нил, Амазонка.

рек

- В промышленности: 1т стали – 25 т воды, 1т синтетического волокна – 6т воды.
- В сельском хозяйстве: орошение полей, садов, огородов, 60-80% - нужды сельского хозяйства.

  Хозяйственные и бытовые нужды человека: 1 человек – 3-700 литров воды в сутки, в Москве 1 человек – 650 литров в сутки.
- Реки – зоны отдыха.





Запомни!

Находясь у воды, никогда не забывай о собственной безопасности и будь готов оказать помощь попавшему в беду.

Поведение на воде.

- Как не утонуть самому и спасти другого
- Правила приближения к утопающему
- Первая помощь при утоплениях в реке.

Как не утонуть самому и спасти другого

- Научись плавать
- Если ты хорошо плаваешь, не доверяйся надувным матрасам и кругам
- Никогда не поддавайся панике
- Прежде чем бросаться в воду спасать другого, вспомни предыдущие заповеди

Правила приближения к утопающему

- Подплывать только сзади
- Захватывать за волосы или за ворот одежды
- Транспортировать спасаемого спиной вниз
- Поддерживать голову над водой

Первая помощь при утоплении в реке

После извлечения из воды:

- Быстро осмотреть, обратить внимание на дыхание и пульс, сознание и повреждение
- Если есть сознание, дыхание и пульс, нужно согреть человека. Дополнительно растереть тело, сделать массаж конечностей, дать понюхать нашатырный спирт.
- При более тяжелых случаях: расстегнуть одежду, вытянуть язык изо рта и указательным пальцем, обернутым марлей, очистить полость рта от песка, ила или водорослей; удалить воду из верхних дыхательных путей и желудка; перейти к искусственному дыханию

Запомни!

- Нельзя делать вдох, не зажав нос пострадавшего и не запрокинув его голову
- Делай искусственное дыхание до тех пор, пока пострадавший не начнет дышать самостоятельно
- Прекрати искусственное дыхание, если есть достоверные признаки смерти

Закрепление.

- 1. Почему уровень воды в реке Ангаре выше всего летом, причём чем жарче лето, тем выше уровень воды в реке?

- 2. Ваши действия при извлечении утонувшего в воде.

3. Покажите на карте и назовите бассейны рек Волги, Енисея, Амазонки.

Домашнее задание