

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
- Видеоклипы по режиму рек
- Презентация
- Мультимедийный проектор

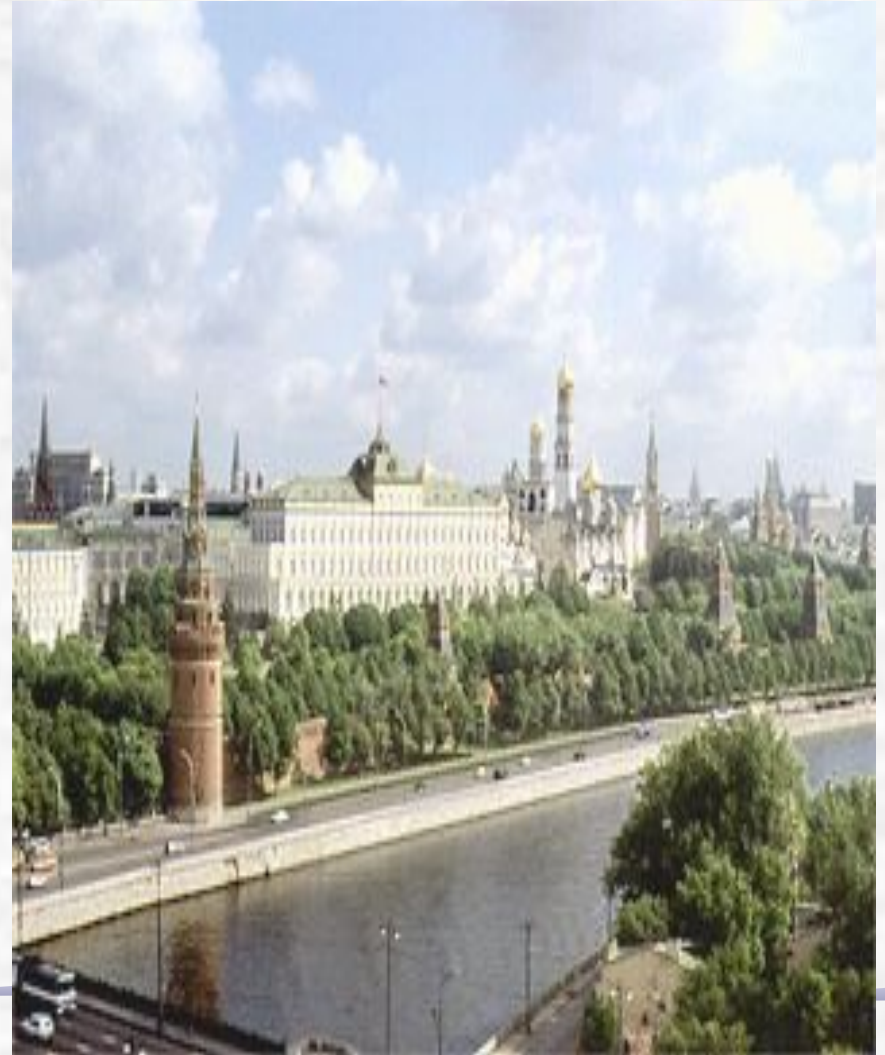
Фронтальный опрос-эстафета



- 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

С м е ш а н н о е п и т а н и е



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.

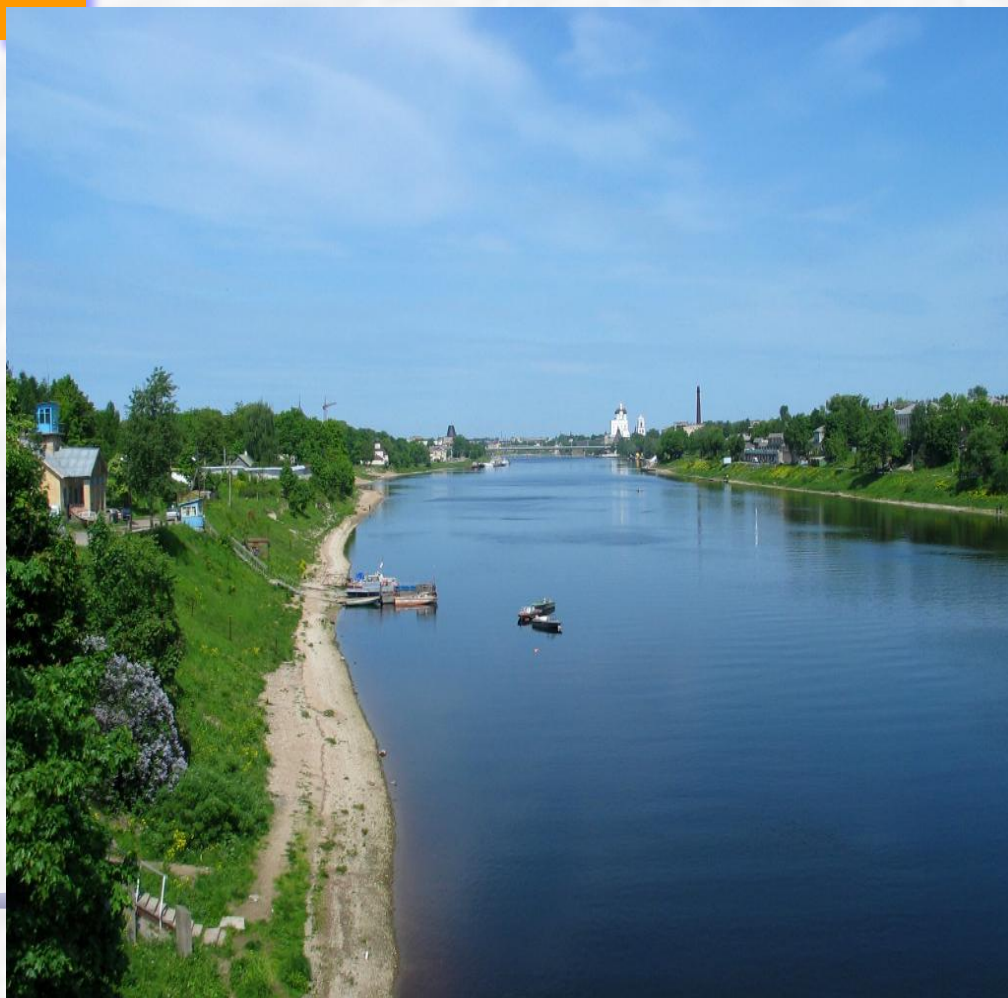
Река равнинная, так как бассейном реки является Восточно-Европейская равнина.

Сильно миандрирует на протяжении всего своего протекания.

Питание смешанное. Используется в хозяйственных нуждах населения.

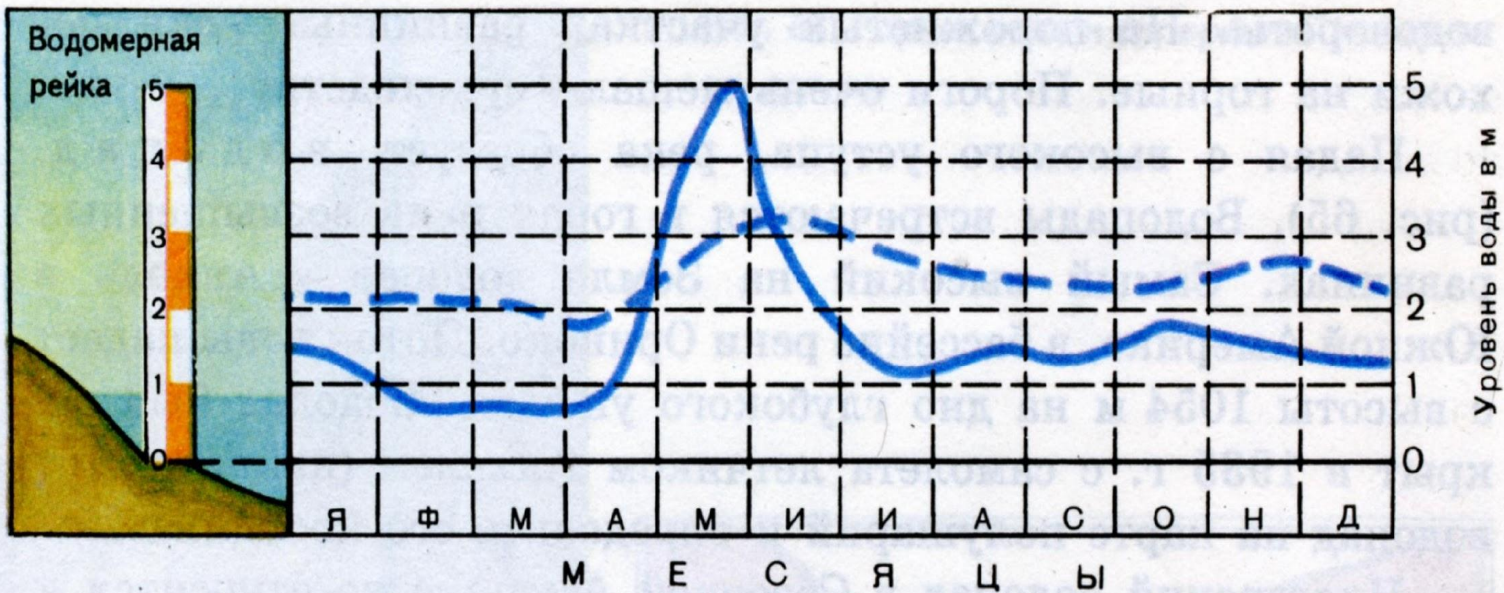
С

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

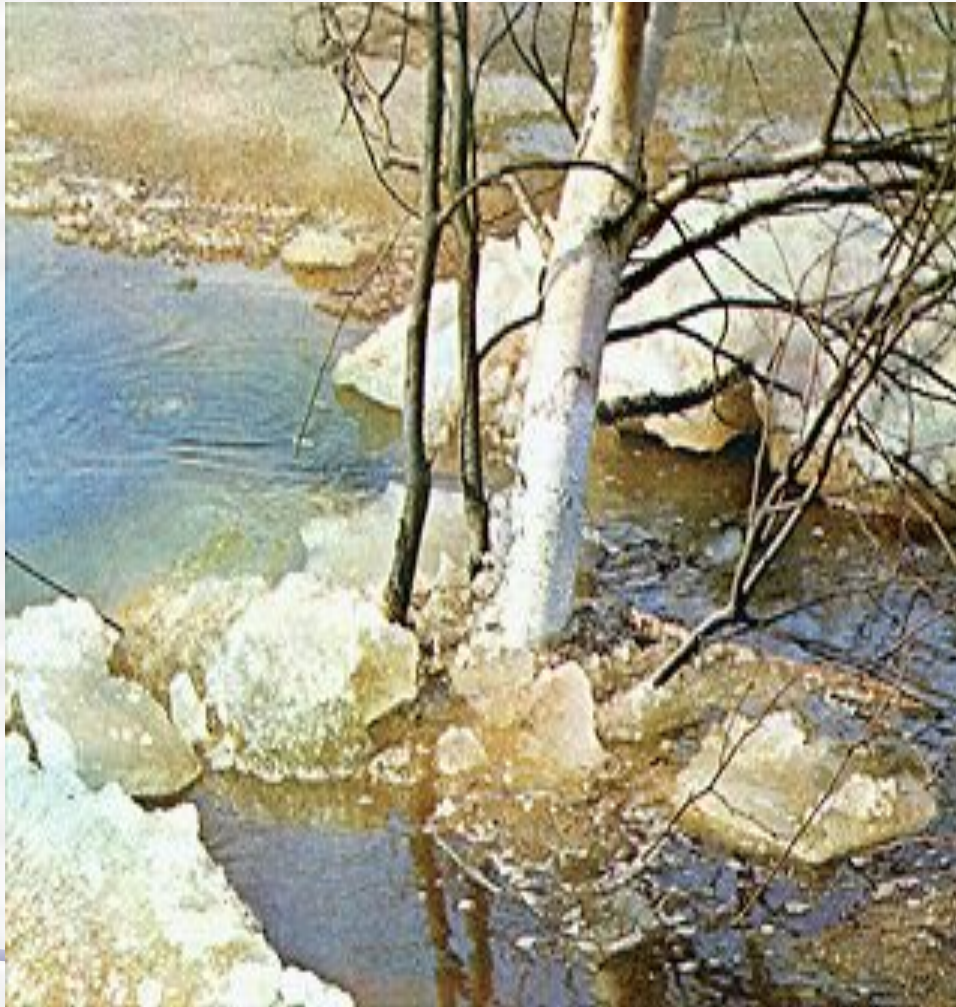


Уровни Волги у г. Ярославля

— 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.

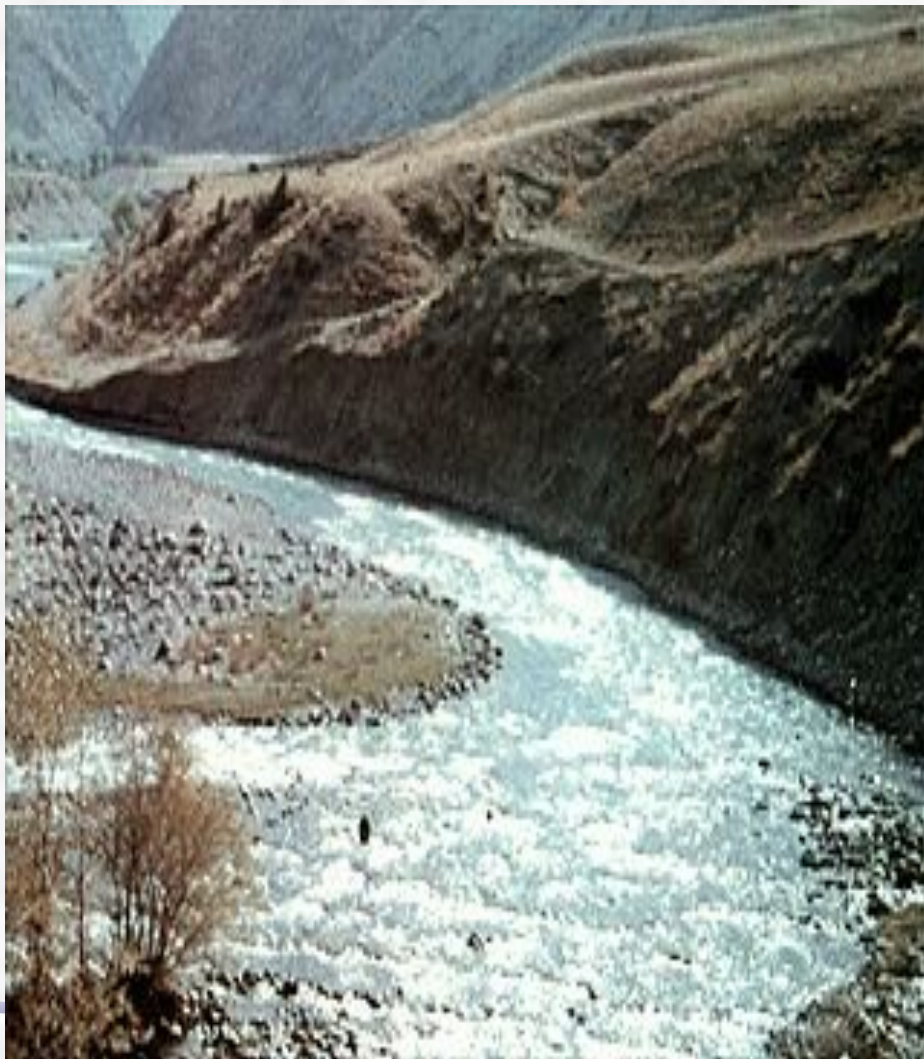


ПРИЧИНЫ



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.

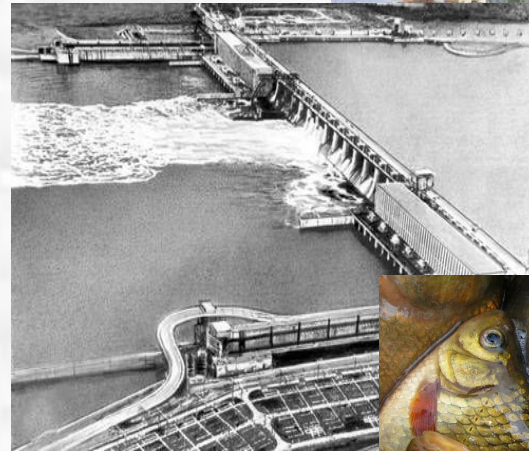


рек

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

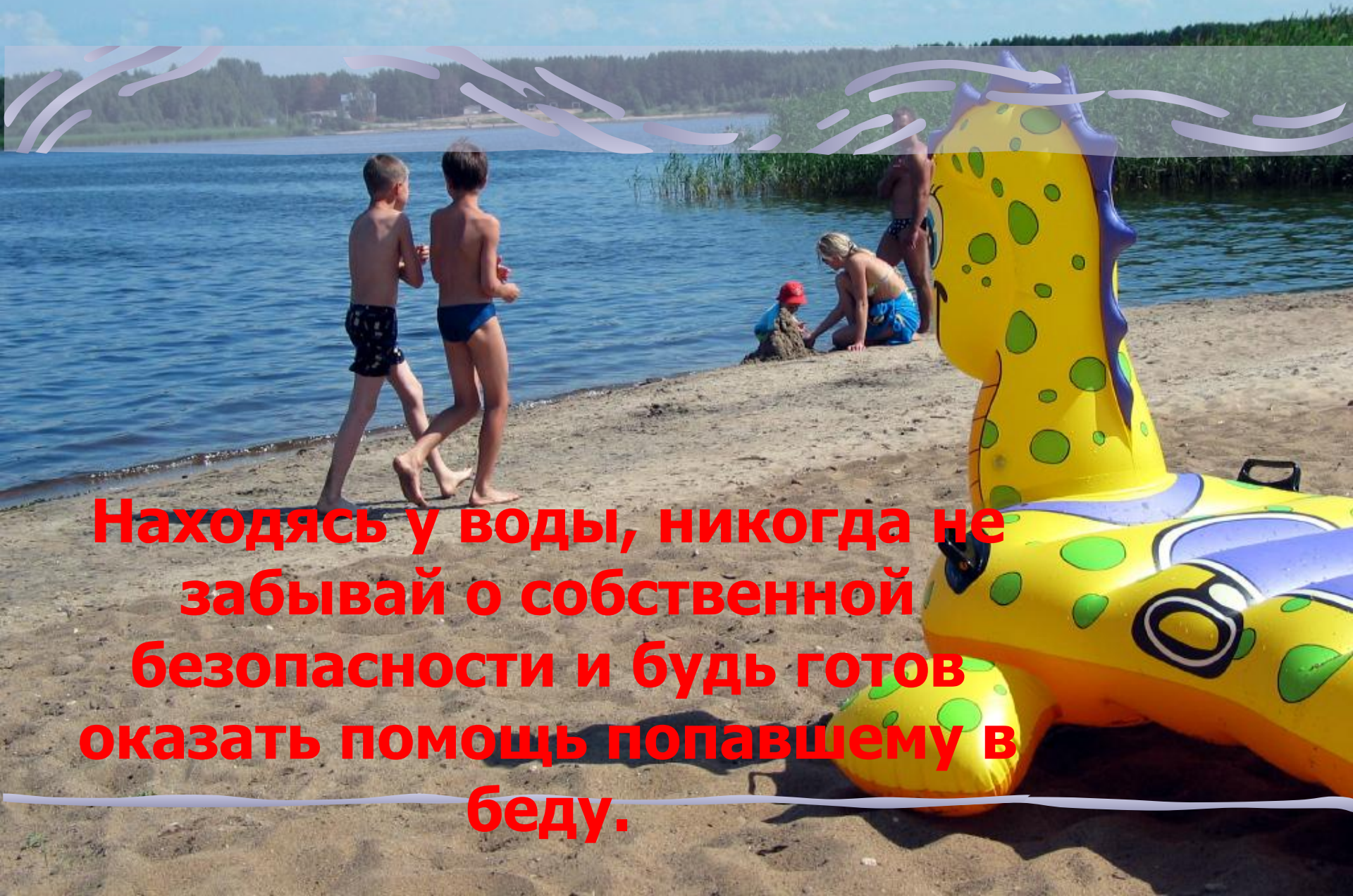
Хозяйственные и бытовые нужды человека: 1 человек – 3-700 литров воды в сутки, в Москве 1 человек – 650 литров в сутки.

- 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 спасти 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

