

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ РОССИИ. РЕКИ.



8 КЛАСС

- Цель и задачи урока:
Задачи:
- - Сформировать представление о разнообразии внутренних вод России.
Образовательные:
 - Расширить и углубить знания о реках и значение их в природе и жизни человека.
 - умение определения уклона и падения рек.Развивающие:
- - уметь анализировать и систематизировать учебный материал, выделять главное,
 - экологические понятия о воде.Воспитывающие:
- - воспитывать любовь к России, к родному краю.

Это интересно

- ▣ В России-2,5 млн рек и около 3 млн. озер.
- ▣ 10% территории занимают болота,
- ▣ 60% территории занимает многолетняя мерзлота. Из 34 крупнейших рек мира 6 находятся полностью на территории России: Енисей, Лена, Обь, Волга, Северная Двина, Колыма. На одного жителя России приходится 22400 м воды в год.

РЕКИ

происхождение

строение

е

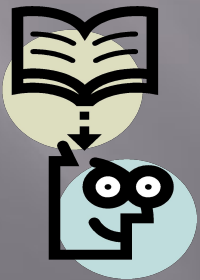
Уклон и

питание

падение реки

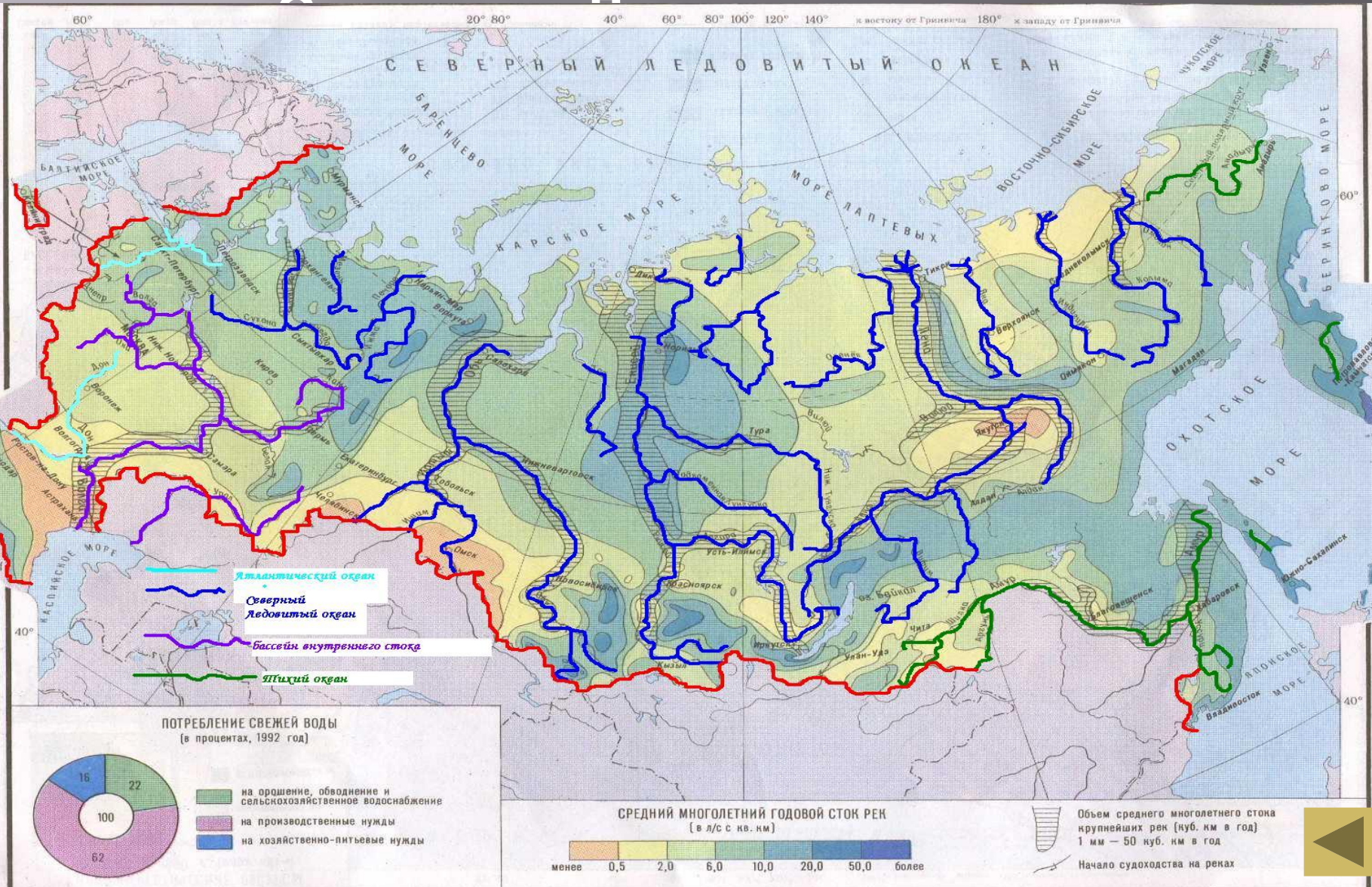
виды

режим



Реки

Реки относятся к бассейнам трех океанов – Атлантического, Тихого,



Строение реки

Составные части рек



Строение реки



Режим рек

Летнее
половодье
(разлив во время
муссонов)

Межень (низкий
уровень воды в
реке)



Весеннее половодье
(разлив рек весной)

Паводок
(разлив после
дождей)



Уклон и падение реки



- ▣ Падение реки – это превышение истока над устьем. Выраженное в метрах.

- ▣ Уклон реки – отношение падения реки к ее длине. Выраженное в см/км





Виды рек

равнинные

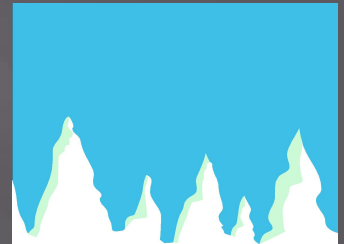
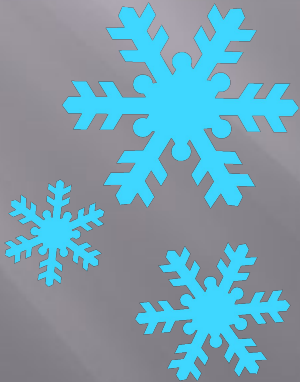
горные



Виды питания рек

- ❑ Снеговое
- ❑ Дождевое
- ❑ Ледниковое
- ❑ Подземными водами

смешанное



Влияние человека на водные ресурсы.

Использование воды

▣ **Водопользование**

1. Рыбное хозяйство
 2. Гидроэнергетика (ГЭС)
 3. Купание в реке
 4. Рыбалка на берегу с удочкой
-

**Водопользователи
загрязняют воду,
ухудшают ее
качество.**

▣ **Водопотребление.**

1. Промышленность
 2. Сельское хозяйство
 3. Коммунальное хозяйство (вода в квартире, полив улиц).
-

**В результате
потребления
уменьшается
количество и
ухудшается
качество воды.**



Охрана вод

1. Строительство очистных сооружений, также реконструкция старых.
2. Совершенствовать технологию производства на предприятиях (система оборотного водоснабжения - отработанные воды очищаются и снова используются предприятием).
3. Экономия потребления воды, плата за каждый метр кубический по счетчику.



Используемые сайты и литература

- www.tourism.intat.ru
www.tourparade.ru
www.tourparade.ru
www.brics.dk
www.tourism-carpwww.asu.ru
www.darwin.museum.ru
www.eco.ulstu.ru
www.sebrant.ru
www.ruza-swiss.com
www.zemly.ru
www.sbras.nsc.ru
www.photocity.ru
www.terrageria.ru
- И.И.Баринова Рекомендации к планированию уроков. М.: Дрофа.
- Современный урок географии.- М.: Школьная пресса, 2002
- Е.А.Жижина. Поурочные разработки по географии. М.: 2002.
- И.И.Баринова., В.Яром География России. Методическое пособие. М.: Дрофа, 1998.

ЖЕЛАЮ УДАЧИ !!!



**Автор : учитель географии
МБОУШИ п. Эвенск Збарская И.А.**