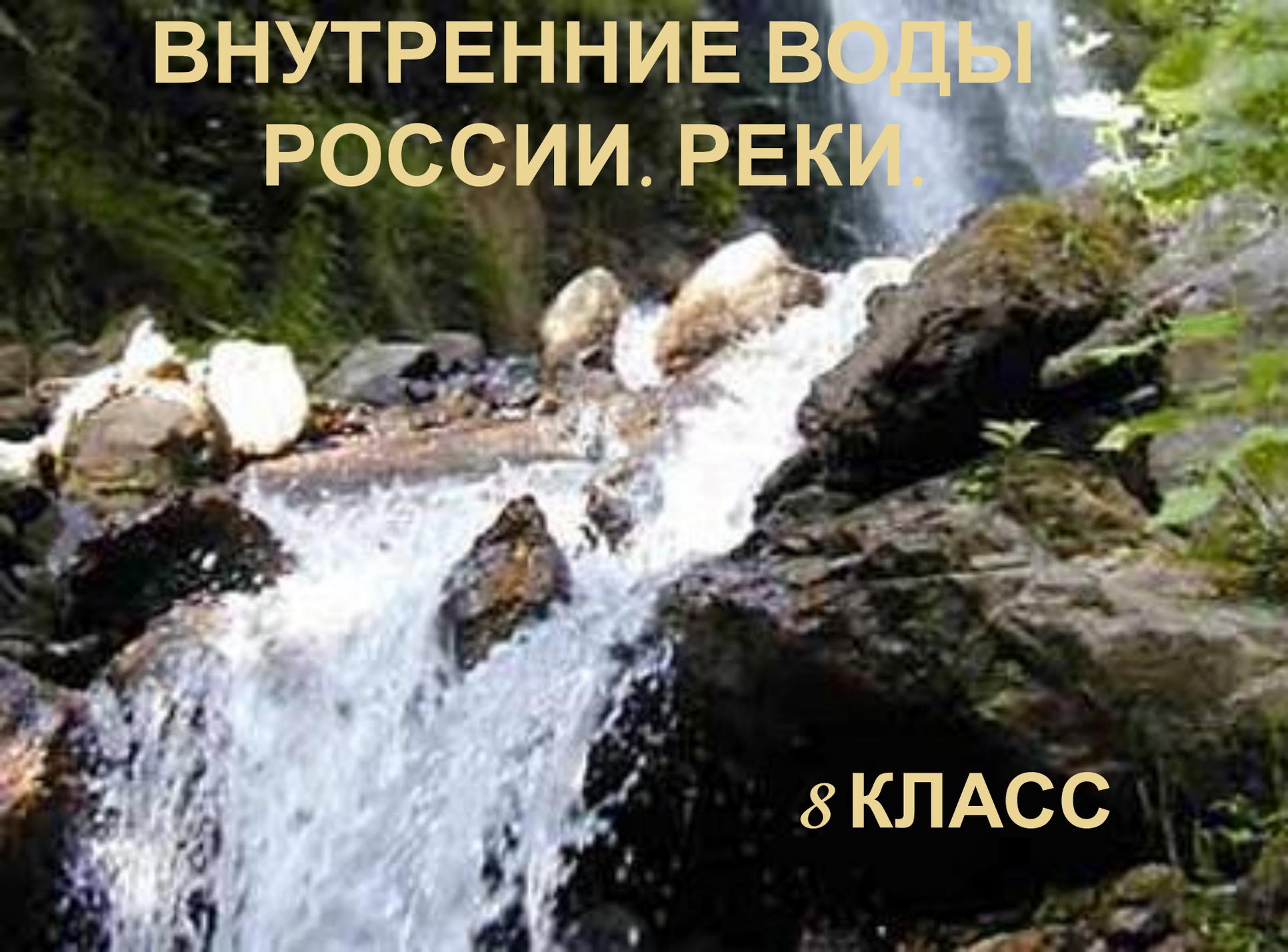


ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ РОССИИ. РЕКИ.

A scenic view of a river flowing over rocks, with a waterfall in the background. The water is white and foamy as it cascades over dark, mossy rocks. The surrounding area is lush with green vegetation, including ferns and other plants. The background shows a dense forest and a waterfall.

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

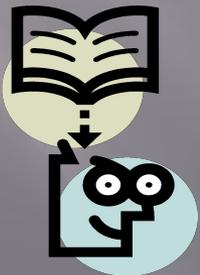
Уклон и

питание

падение реки

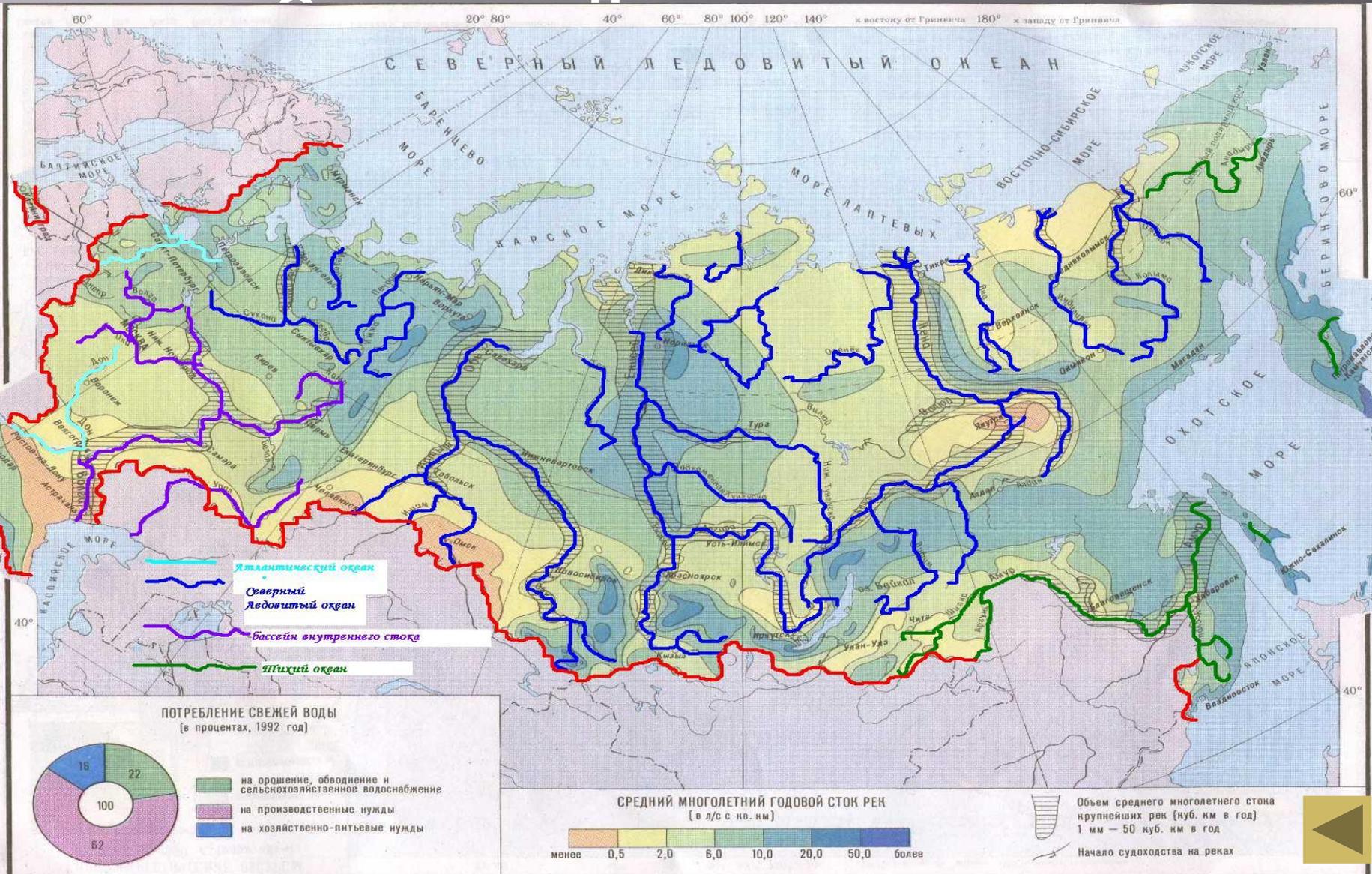
виды

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

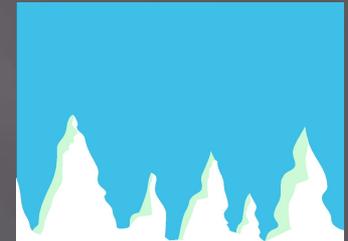
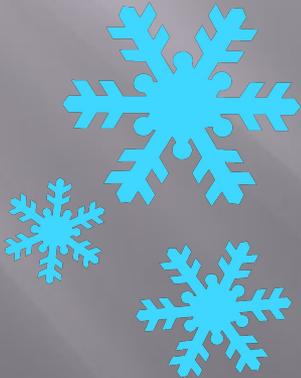
горные



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.**