

Урок географии «Природа России» 8 класс

Потёкина Ю.К., учитель географии



г. Прохладный

Цели:

Образовательные

- Повторить базовые понятия, относящиеся к теме "Внутренние воды и водные ресурсы"
- Определить основные типы водных ресурсов.
- Обеспечить повторение и закрепление знаний.
- Продолжить закрепление терминологии.
- Проверить знание учащимися основных терминов, понятий и определений по теме.



Цели:

Воспитательные

- Продолжить формирование научноматериалистического мировоззрения на основе знаний о взаимосвязях в природе, осуществлять патриотическое воспитание.
- Воспитание чувства прекрасного: любовь к природе, желание охранять ее; любовь к поэзии, обогащение речь учащихся.
- Воспитание самостоятельности на уроке.



Цели:

Развивающие

- Развивать память, логическое мышление, творческие способности, самостоятельность.
- Способствовать активизации процесса обучения.
- Осуществлять уровневую дифференциацию знаний.
- Продолжить формирование у учащихся частично-поисковой познавательной деятельности.
 - Развивать умение получать знания в измененных ситуациях.





















Вода — … начало и сущность всего. Вода - это живая кровь, которая создает жизнь, где ее не было.



Акад. А.А.Карпинский

«Вода стоит особняком в истории нашей планеты. Нет природного тела, которое могло бы сравниться с ней по влиянию на ход основных, самых грандиозных процессов. Нет земного вещества - минерала, горной породы, живого тела, которое ее бы заключало. Вода уникальна и ничем не заменима».

Вернадский



Тема урока: «Водные ресурсы России»

Все воды суши, пригодные для хозяйственного использования















Река

Озеро

Водопад

Болото

Родник

Водохранилище

Канал

Лужа







Тест-матрица

При правильно выполненном задании **(** допускается 1 ошибка во всех вариантах):



- 1 вариант- оценка «3»,
- 2 вариант оценка «4»,
- 3 вариант оценка «5».



Время - 5 минут



Ответы

1 вариант

Река – 1,6

Ледник – 5

Озеро - 4

Болото – 3

Подземные воды -2

2 вариант

Река - 4

Ледники – 2

Озеро - 5

Болото - 1

Подземные воды -6

Многолетняя мерзлота- 3

3 вариант

Река – 5 Ледники – 10 Озеро – 4, 8

Снеговая линия -7,9

Болото - 6

Многолетняя мерзлота –1,

Подземные воды -3



Использование воды человеком

Водопользователи (без изъятия)

Водопотребители (с изъятием)

Для хозяйственных нужд Рыбное хозяйство Гидроэнергетика Транспорт

Промышленность Сельское хозяйство Коммунальное хозяйство

меняется качество

меняется качество и количество



Водохранилища

р.Волга – Рыбинское, Куйбышевское, Волгоградское, Чебоксарское, Самарское (по S)

р.Енисей – Красноярское, Саяно-Шушенское

р.Ангара – Усть-Илимское, Братское (по V воды)

р.Дон – Цимлянское р. Кама - Камское

р.Вилюй – Вилюйское р.Зея - Зейское





Москва - порт пяти морей

Судоходные каналы России:

Беломоро-Балтийский Волго-Донской Канал имени Москвы





Балтийское, Белое, Черное, Азовское, Каспийское

Это интересно! «Вода - эликсир жизни»



- "Живая" (легкая) вода вот причина долгожительства северян в сравнении с южанами.
- Наиболее ценной для организма является талая вода. Она оказывает благоприятное биологическое воздействие на организм.
- •С другой стороны абсолютно чистая вода вредна для организма человека: в ней нет полезных солей и газов. Она вымывает из клеток желудка соли, которые содержатся в желудочном соке.



Одно из самых удивительных творений рук человека было недавно обнаружено на Соловецких островах: там открыт деревянный водопровод, построенный монахами еще в петровскую эпоху.



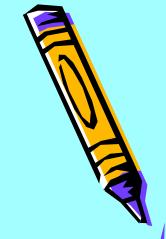




http://www.moskvam.ru/



Одним из первых примеров экологического законодательства по охране вод был указ Петра І, предписывающий боярам и мещанам не сливать воду из бань и прачечных в Москвареку, а тех, кто ослушается, бить батогами нещадно.







Почитание воды известно с самых древних времен. С седой старины дошли до нас запреты кидать камни или плевать в колодец, в реку, и даже говорить при ней бранные слова. «Плевать в воду — все равно, что матери в глаза».

У чабанов запрещалось строгонастрого сливать в ручьи продукты молочно-кислого брожения.

Раньше на Руси пили воду с непокрытой головой. "Чист, как родник", — говорили о честных людях.







http://revolution.allbest.ru/ecology/



22 марта, по инициативе Международной ассоциации водоснабжения, во многих странах мира (начиная с 1993года) отмечается как Международный День воды.

На территории России этот праздник впервые был проведен в 1995году, под девизом "Вода-это жизнь".



http://www.admhmansy.ru/events/







Безбрежная ширь океана И тихая заводь пруда, Струя водопада и брызги фонтана, И все это - только вода. Высокие гребни вздымая, Бушует морская вода И топит, как будто играя, Большие морские суда. В кружево будто одеты Деревья, кусты, провода, И кажется сказкою это А в сущности – только вода!

Домашнее задание

- Параграф 25, повторить параграф 23,24.
- Контурные карты: нанести объекты (П.23).
- Творческое задание для желающих: написать мини-сочинение, стихотворение на экологическую тему «Как решить проблему очистки вод».





