

Областной конкурс
методических разработок по краеведению
«Творческая мастерская педагога»

Урок географии по теме:

Внутренние воды Кировской области



Забродина, Т.Н., учитель
географии и биологии
МКОУ СОШ п. Заря
Опаринского муниципального
округа

Сегодня мы учимся:

- наводить порядок в знаниях;
- «раскладывать все по полочкам»;
- красиво оформлять свои мысли;
- убедительно доказывать;
- ловить подсказки учителя;
- слушать друг друга и учителя;
- смотреть и видеть.

«Без повторений нет глубины»

Г. Ландау

«Порядок больше всего помогает ясному усвоению»

Цицерон

«Мыслящий ум не чувствует себя счастливым, пока ему не удастся связать воедино разрозненные факты»

Д. Хевелси

Внутренние воды Кировской области

Реки



Озёра



Болота



Подземные воды



Реки Кировской области

Снова вышел к родному причалу,
В дорогие вернулся края.
На просторе течет величаво
Ненаглядная Вятка моя ...

Г. Тепин



Река Вятка



Река Вятка у с. Истобенск
Оричевского района



Река Вятка у п. Медведок
Нолинского района



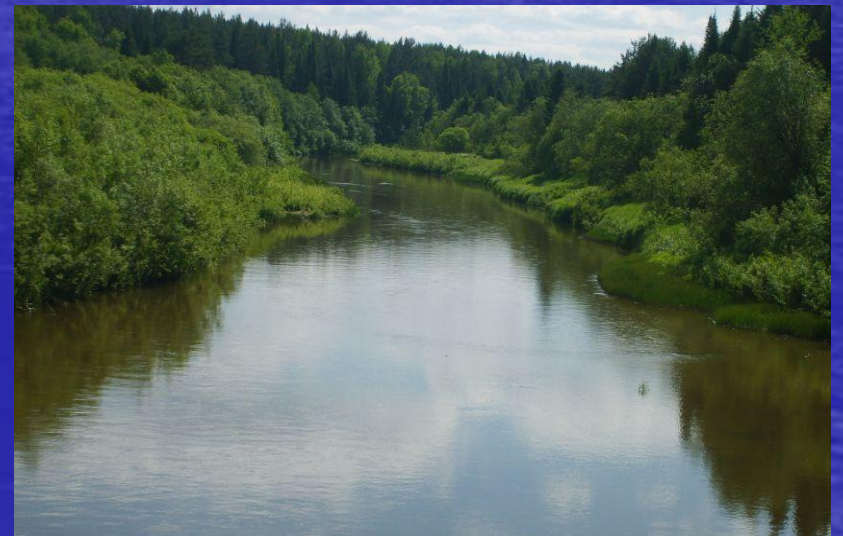
Река Кама Афанасьевский район



Река Вятка



Река Молома



Река Кобра Нагорский район



Река Левая у п. Заря Опаринского района



Река Луза



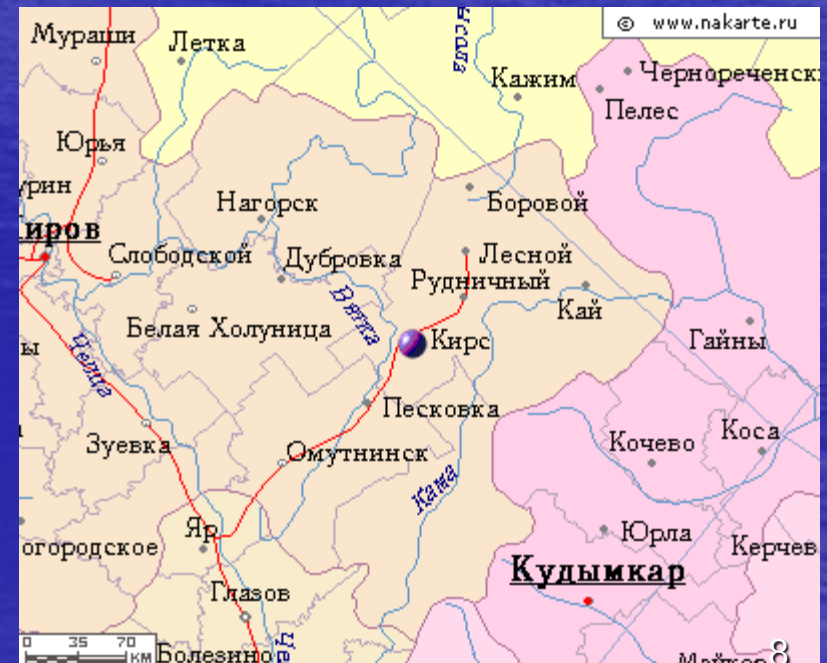
Река Юг



Река Вятка



Вы, наверно, обратили внимание на крючкообразную форму верховий рек Вятки, Камы, Ветлуги, не характерную для других рек европейской части России? Между тем, известно, что тысячелетия назад эти реки относились к бассейну Северного Ледовитого океана и к нему несли свои воды. Например, река Вятка была одним из притоков Северной Двины. Что заставило реки так резко изменить направление своего течения на противоположное?



Озёра Кировской области

Люблю я край с тенистыми лесами,
С увалами, с равнинами полей,
С голубизной озер и с голосами
Летающих над полями журавлей ...

М.Н. Бернацкая



Озеро Чваниха в Медведском бору
Нолинского района



Никулятское озеро
Яранского района

Север Кировской области во время четвертичного оледенения находился под влиянием ледника. Почему здесь нет озер ледникового происхождения?

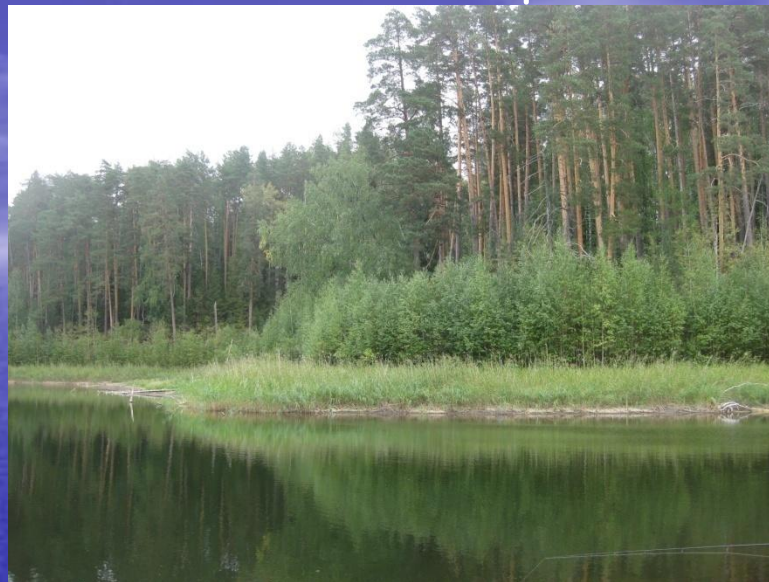


Черное озеро у д. Чалбун Опаринского района

Карстовое озеро у д. Боровляна
Нолинского района



Озеро Чваниха в Медведском бору
Нолинского района



Лежнинское озеро Тижуанский район

В незапамятные времена в этой местности жили два племени, прародительских нынешним мари, враждовавшие между собой. Одно племя поклонялось доброму, светлому богу, второе – напротив, жестокому На месте озера, на лесной поляне, произошло решающее сражение между двумя племенами. Бились всю ночь, но на то и чёрт, чтобы вводить в заблуждение: когда рассвело, народ светлого бога обнаружил, что он бился сам с собой – ни одного поверженного врага на поле боя не было, а все убитые были поражены только своими же племенными стрелами, все погибли от своих же. Так и остался недоступен злой лесной дух. Поток женских слез, смешавшись с огромной лужей крови, заполнил земляную чашу, вытоптанную на поле битвы. Не выдержала земля этой тяжести, провалилась. Образовалось озеро. Вода в нем кажется черной, как потемневшая кровь, а возьмешь в руки – чистая, как слеза. А злой дух с тех пор скрылся в этом озере, и когда он сердит, вода в озере начинает бурлить, а когда взбешен, вода фонтанирует столбами.



Озеро Шайтан



Озеро Чваниха

Болота Кировской области



Кайское болото
Подосиновский район

Болота
Верхнекамского района



1. Река Кировской области, носящая имя ядовитой змеи:
А. Гюрза
Б. Гадюка
В. Кобра
2. Река Кировской области, носящая название одной из сторон горизонта:
А. Север
Б. Юг
В. Запад
Г. Восток
3. Река Вятка относится к бассейну:
А. Каспийского моря
Б. Белого моря
В. Балтийского моря
4. Озеро карстового происхождения с сифонной циркуляцией и плавающими островами:
А. Чваниха
Б. Шайтан
В. Черное
5. Район Кировской области, в котором находится озеро Чваниха:
А. Опаринский
Б. Нолинский
В. Лебяжский
6. Возвышенность Кировской области, на которой расположен исток реки Молома:
А. Северные Увалы
Б. Вятский Увал
В. Верхнекамская возвышенность

Сегодня я научился:

- наводить порядок в знаниях;
- «раскладывать все по полочкам»;
- красиво оформлять свои мысли;
- убедительно доказывать;
- ловить подсказки учителя;
- слушать друг друга и учителя;
- смотреть и видеть.

Домашнее задание

Творческое задание на выбор:
презентация, буклет, слайд-шоу, альбом:

1. «Внутренние воды Опаринского района»
2. «Живительная Вятка»
3. «Минеральные источники Вятки»
4. «Всяк несет уста, где вода чиста»
5. «Болота Кировской области»
6. «Реки Опаринского района»
7. «Опаринские речки-ручейки»

Благодарю за работу!