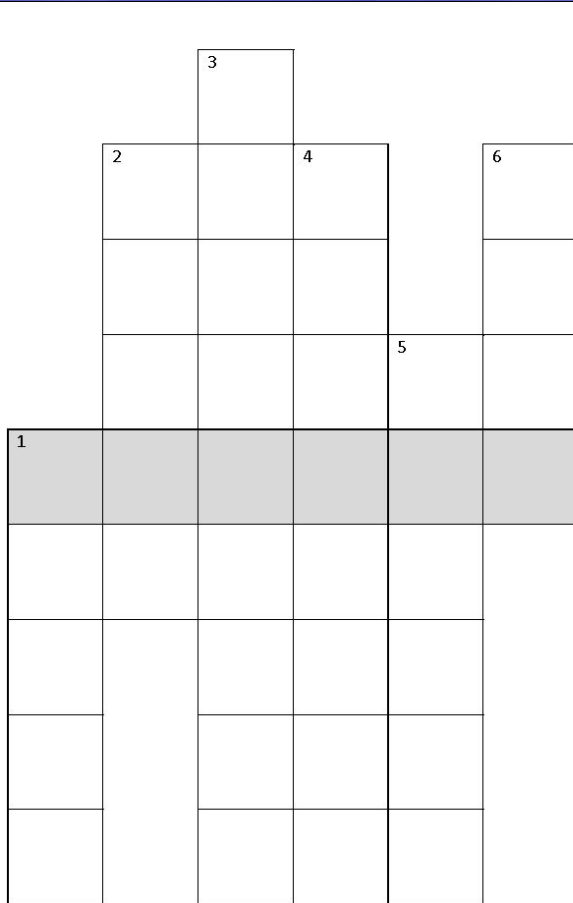


# Определите тему урока, разгадав кроссворд



1. Самая крупная река Европейской части России.
2. Место, где река берёт своё начало.
3. Линии, соединяющие северный и южный полюса, которые показывают направление север-юг.
4. Нижняя часть горы, холма.
5. Самое тёплое море России.
6. Небольшая возвышенность, до 200 м высотой.

*Тема урока:*  
**Водоёмы  
Кировской  
области**



Кировская область



# Загадка

- С гор сбегала без оглядки,  
С ручейком играла в прятки,  
Широка и глубока,  
Это быстрая ...

- **Река** – постоянный водный поток, текущий в естественном русле от истока к устью, имеющий притоки.





# Реки Кировской области

Всего в области

19 753 реки

95% (18 688) имеют длину

до 10 км

5% (982) длиной от 10

до 50 км

83 реки имеют длину более

50 км

Общая протяженность рек

области 66 650 км, т.е.

1,5 длины экватора.



# Реки Кировской области

- Главная река – Вятка
- Самые длинные реки (в пределах области):
  - Вятка – 1250 км
  - Кама – 551 км
  - Молома – 419 км
  - Пижма – 220 км
  - Луза – 210 км
  - Кобра – 205 км
  - Чепца – 200 км



# Реки и рельеф

- Большинство рек области – равнинные.
- Скорость течения от 10 см/с до 1 м/с.
- Правый берег – крутой.
- Левый берег – пологий.



# Питание рек Кировской области

- Снеговое (весной)
- Дождевое (летом и осенью)
- Подземное (круглый год)

Смешанное





# Загадка

- Зимой скрываюсь.  
Весной появляюсь.  
Летом веселюсь.  
Осенью спать ложусь.
- О чём пойдёт речь?
- О режиме рек.

# Режим рек

1. Реки замерзают в середине ноября
2. Наибольшая толщина льда (от 30 до 70 см): конец марта
3. Продолжительность ледостава около 5,5 месяцев
4. Ледоход на больших реках – около недели, на малых – 1-2 дня
5. Реки свободны ото льда 180-200 дней



# Режим рек

- **Весеннее половодье**
  1. **Подъем воды:** начало апреля – середина июня
  2. **Уровень воды** повышается на 4-6 м – на крупных реках; на 2-3 м – на малых реках.

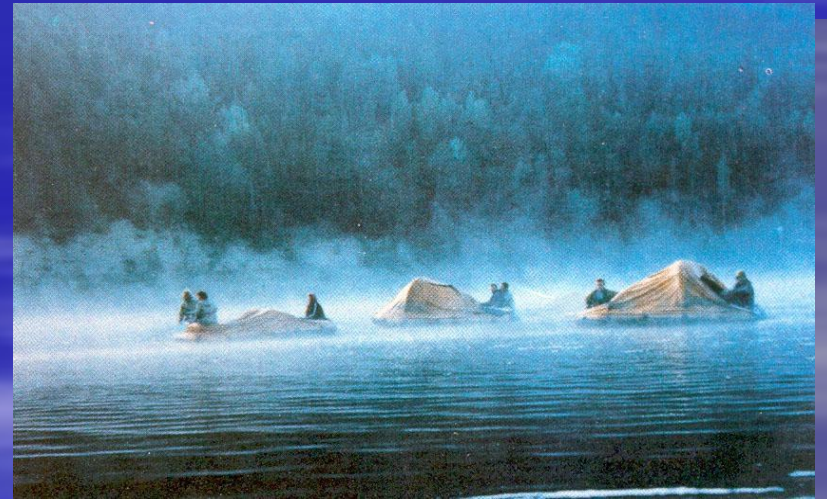


Перед нами затопленное Дымково



# Значение рек

- Заливные луга в поймах рек
- Место отдыха



# Значение рек

- Для бытовых нужд
- Судоходство





# Главная водная артерия Кировской области – река Вятка.





# Река Вятка



- Протекает по территории Удмуртии, Кировской области, Татарстану
- Исток - Верхнекамская возвышенность
- Устье - река Кама
- Длина 1314 км
- Площадь бассейна 129000 км<sup>2</sup>
- Самый крупный правый приток реки Камы.

# Притоки Вятки

- Правые притоки

Кобра

Великая

Медянка

Молома

Пижма

- Левые притоки

Белая Холуница

Чепца

Быстрица

Кильмезь

Воя

# Города Кировской области на реке Вятке

- Кирс
- Омутнинск
- Слободской
- Кирово-Чепецк
- Киров
- Орлов
- Котельнич
- Советск
- Нолинск
- Малмыж
- Уржум
- Вятские Поляны



Река Вятка у города  
Котельнич



# Река Юг

- **Протекает** по территории Вологодской и Кировской областям
- **Исток** – Северные Увалы
- **Устье** – река Северная Двина
- **Длина** – 574 км
- **Площадь бассейна** 35600 км<sup>2</sup>



Слияние Юга (на фото слева)  
и Сухоны

# Река Ветлуга



- **Протекает** по территории Костромской, Кировской, Нижегородской областям, республике Марий Эл.
- **Устье** – Чебоксарское водохранилище - бассейн реки Волги.
- **Длина** 889 км.

# Река Молома

- Течёт по северо-западным районам области и впадает в реку Вятку у г. Котельнича
- Долина реки широкая.
- Летом сильно мелеет.





# Река Чепца



- Самый крупный приток Вятки
- Берёт начало в Удмуртии.
- Впадает в Вятку у города Кирово-Чепецка.
- Сильно разливается весной, используется для судоходства.



1 – озеро Лежнинское  
2 – озеро Шайтан

# Загадка-шарада

- Начинается на «О»,  
Оно в горах встречается,  
Нигде не повторяется  
И кончается на «О»,  
Значит это ...



- **Озеро** – природный замкнутый водоём, расположенный в естественных углублениях земной поверхности.



# Виды озёр Кировской области

- Пойменные (образованные при разливах рек в углублениях суши или в старых руслах рек)
- Ледниковые (образованные при таянии ледника) – в основном расположены в северной части области.
- Карстовые (образованные подземными водами) – встречаются в южных районах области.

- Пойменное озеро



- Карстовое озеро





# Озёра Кировской области

- Самые крупные озёра
  - Акшубень (Тужинский район) – 85 га
  - Орловское (Кумёнский район) – 63 га
  - Мусерское (Санчурский район) – 32 га
- Самое глубокое – озеро Лежнинское (Пижанский район) – 36,6 м
- Самое загадочное – озеро Шайтан (Уржумский район).

# Озеро Лежнинское

- Озеро карстового происхождения.
- Вода в нём необыкновенно прозрачная и очень холодная.
- В озере обитают речные раки, что говорит о чистоте воды.
- Растительность в озере практически отсутствует.



# Озеро Шайтан



- В переводе с марийского означает «леший».
- Длина и ширина озера около 200м, глубина доходит до 12м.
- Достопримечательностью озера являются плавающие острова.
- В отдельные годы на острове наблюдаются выбросы воды, высотой до 20м.



# Проверь себя

1. Большая часть рек Кировской области имеют длину:
  - а) до 10 км;
  - б) от 10 до 50 км;
  - в) свыше 50 км.
2. Круглый год реки получают питание
  - а) дождевое;
  - б) подземное;
  - в) снеговое.
3. Подъем воды в реках весной называется...
  - а) ледоход;
  - б) половодье.

# Проверь себя

4. Самый крупный приток Вятки
  - а) Быстрица
  - б) Молома
  - в) Чепца
5. Правый приток Вятки, название которого совпадает с названием пресмыкающегося:
  - а) Гадюка
  - б) Кобра
  - в) Уж

# Проверь себя

6. Самое глубокое озеро Кировской области
  - а) Шайтан
  - б) Акшубень
  - в) Лежнинское
7. Уникальный природный водоём в Уржумском районе с выбросами воды
  - а) Мусерское
  - б) Шайтан
  - в) Лежнинское



# Правильные ответы

- 1а
- 2б
- 3б
- 4в
- 5б
- 6в
- 7б

# Определи названия водоёмов



# Правильные ответы

- 1 – река Чепца
- 2 – река Молома
- 3 – река Вятка
- 4 – озеро Шайтан
- 5 – озеро Лежнинское



# Презентацию подготовили:

- Литвинова О.Г. – учитель начальных классов МОУ СОШ № 8 г. Кирова.
- Лакеев А.Н. – учитель начальных классов МОУ СОШ № 8 г. Кирова.