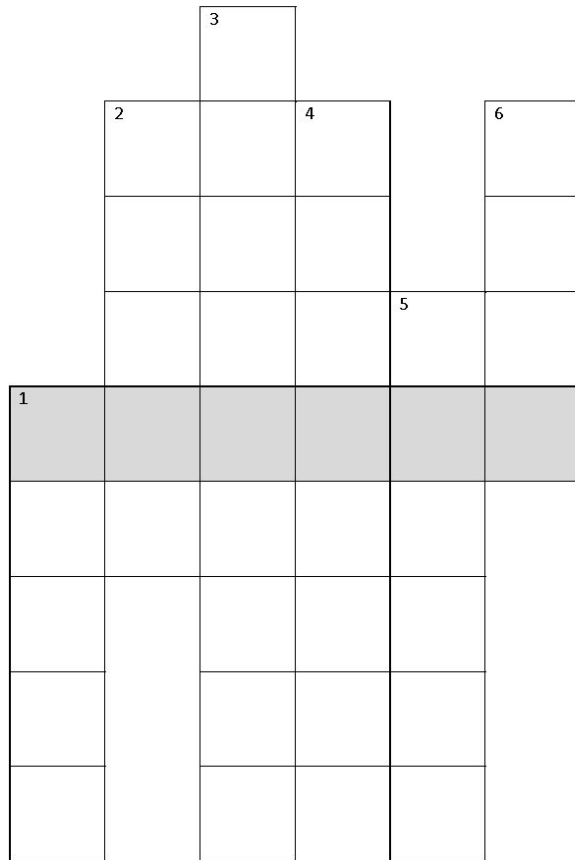


Определите тему урока, разгадав кроссворд



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**



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**

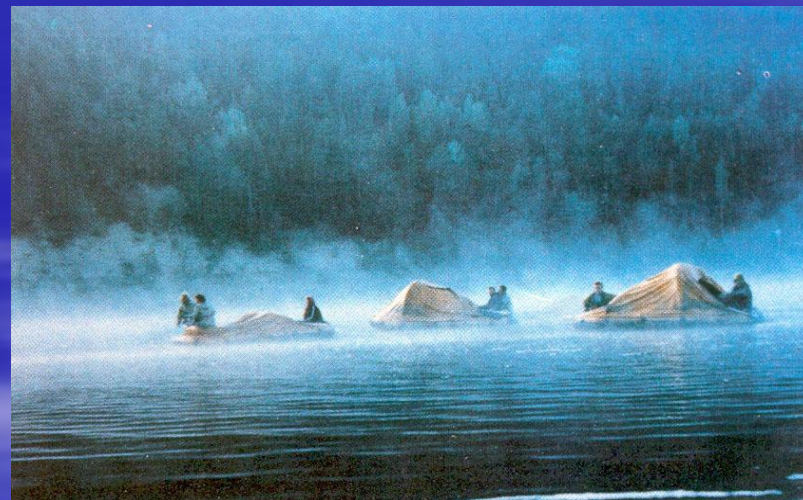
1. **Подъем воды:**
начало апреля –
середина июня
2. **Уровень воды**
повышается
на 4-6 м – на
крупных реках;
на 2-3 м – на малых
реках.



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 км²
- 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 км²



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.



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.