

Река Волга – основной естественный водоем Чувашии.

Урок окружающего мира. 4 класс.



Цели урока:

- На примере анализа реки Волги научиться проводить анализ водоемов.
- Получить элементарные навыки участия в проектной деятельности.
- Учиться любить природу через любовь к Родине.

Найди «лишнего» и дай общее название группе.

1. Озеро, море, лес, река, океан.
2. Пруд, озеро, канал, водохранилище.
3. Уголь, нефть, песок, торф, лопата .
4. Лещ, рак, ондатра, дуб , уж.
5. Ряска, стрелолист, чайка, ива, рогоз.
6. Судходство, рыболовство, выработка электроэнергии,
забор воды.
извержение вулкана

План:

- Положение на карте.
- Физические характеристики.
- Растения и животные водоема.
- Использование человеком.
- Экологическое состояние.

Всего у Волги около 200
притоков. Самые крупные Кама
и Ока.

На территории Чувашии
протекают такие притоки: Сура,
Цивиль, Аниш, Парат, Сундырка.

Волга является самой длинной европейской рекой. Её длина составляет 3530 км. На территории Чувашии её протяженность 120 км.

Ширина реки неоднородна. Самое широкое место – Куйбышевское водохранилище (40 км).

Ширина Чебоксарского водохранилища – 12 км.

Характер берегов:

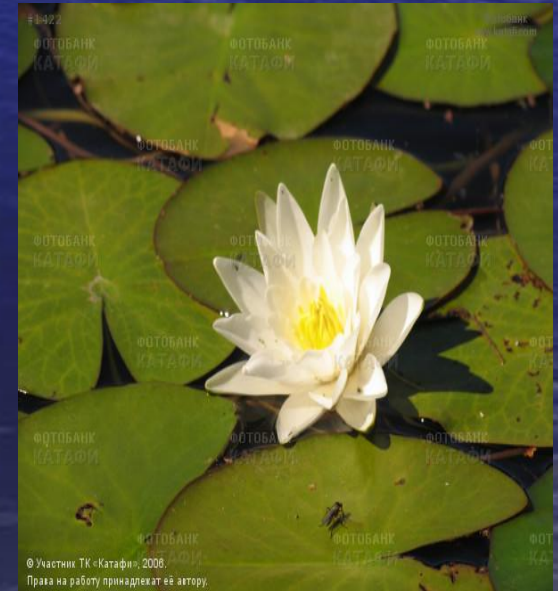
левобережье низменное, с большим количеством озер, пойменных лугов;

Правобережье крутое, с большим количеством родников

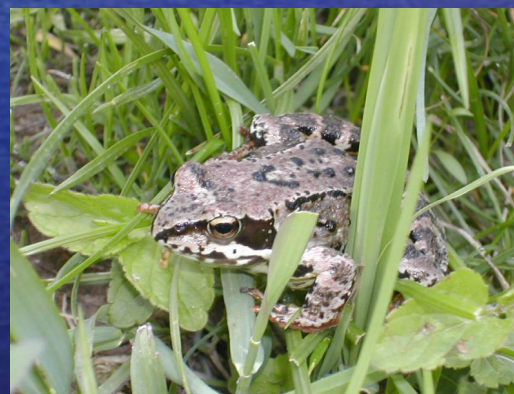
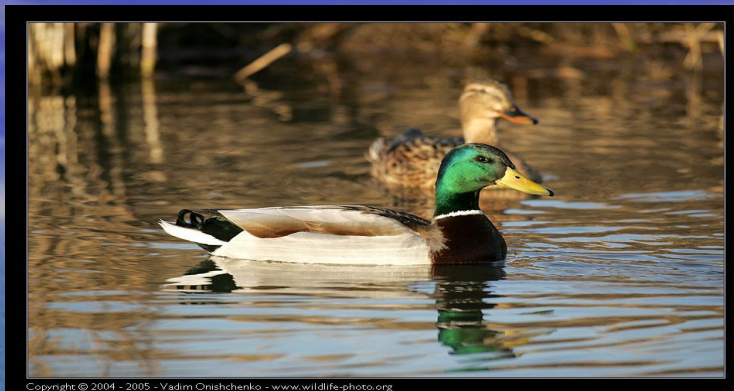
Вычеркни растения и животных, которые не обитают в р.Волга и ее окрестностях.

Беззубка, судак, щука, акула, рак, чайка, ряска, фламинго, ондатра, осока, рогоз, ива, кит, утка, баобаб, цапля, жираф, плотва, дрейсена, жук-плавунец, уж водомерка, тарантул, крачка, циклоп, выдра, удав, омар, лещ, стрелолист, хамелеон, камыш, лягушка, кубышка, прудовик.

Растительный мир



Животный мир



РАСПОЛОЖИ ПО ПОРЯДКУ



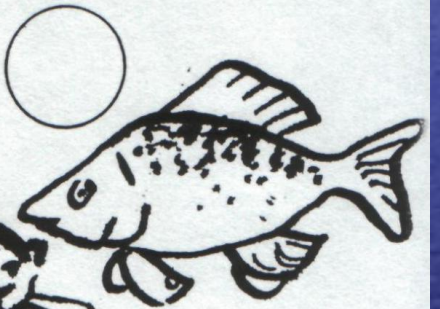
ЩУКА



ЗЕЛЕННЫЕ
ВОДОРОСЛИ



ВЫДРА



ПЛОТВА

Использование человеком

- Рыболовство
- Судоходство
- Зона отдыха
- Добыча полезных ископаемых
- Забор воды
- Выработка электроэнергии
(на р.Волга 7 гидроэлектростанций)

Экологическое состояние



- Сточные воды (Чебоксары и Новочебоксарск – около 300.000 м³)
- Замедление течения – заиливание дна.
- Выбросы мазута, бензина.
- Становятся редкими многие растения и животные.
- Очистные сооружения (самые крупные в г. Новочебоксарск).
- Создана Красная книга Чувашии.
- Природный национальный парк «Заволжье»