

Тема урока:

Искусственные

водоемы

Цель урока:

Сформировать
представление о видах
искусственных вод

План урока

- 1. Виды искусственных водоемов
- 2. Зачем нужны искусственные водоемы?
- 3. Источники загрязнения гидросферы.

Задачи:

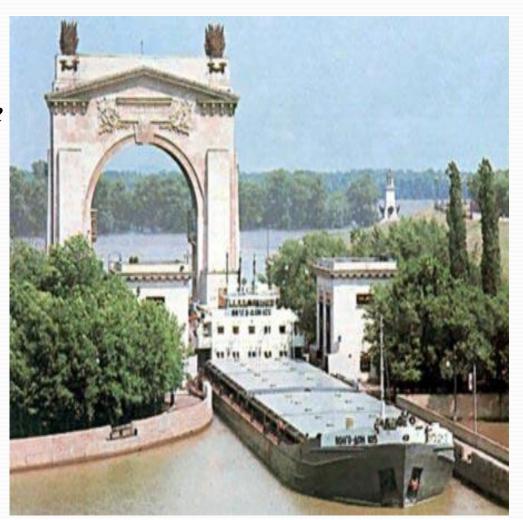
- ✓ Формирование знаний о различных видах искусственных водоемах;
- ✔ Развитие умения работать с картой по нахождению изучаемых географических объектов;
- ✔ Способствовать формированию у учащихся экологического сознания.



Каналы

Каналы – искусственные реки.

Специально вырытое людьми русло заполняется речной или озерной водой.



Водохранилища

Водохранилища – искусственные водоемы, которые возводятся образования для запаса вод.



Последствия создания водохранилища

Положительные

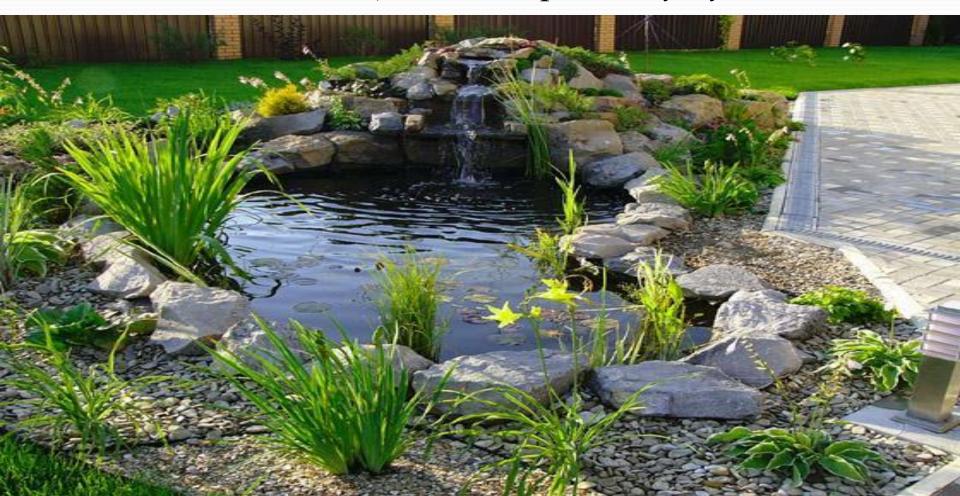
- -Полив сельскохозяйственных угодий;
- -Разведение домашней водоплавающей птицы
- -Водопой скота,
- -Создание зон отдыха,-Рыборазведение;
- -Регулирование стока позволяет уменьшить ущерб от возможного наводнения для территорий, лежащих ниже плотины,
- -Получение электроэнергии.

Отрицательные

- -Подъём уровня грунтовых вод,
- -Подтопление или заболачивание территории,
- Замедление скорости течения и заиливание водоёма,
- -Бурное развитие водной растительности(«цветение воды»),
- -Замор (гибель) рыбы,
- -Разрушение берегов,
- -Изъятие из сельскохозяйственного оборота плодородных земель,
- Изменение микроклимата прилегающих территорий.



Маленькие водохранилища — **пруды** — люди создают в оврагах или в специально вырытых углублениях.



- •Источники
- •загрязнения
- •гидросферы
- •Бытовые стоки
- •коммунального
- •хозяйства
- •стоковые
- •воды сельского
- •хозяйства
- •(удобрения)
- •Воды шахт,
- •рудников
- •Отходы
- древесины
- •Сбросы водного
- •и железнодорожного
- •транспорта
- •Нефть и
- •нефтепродукты,
- •красители
- •Стоковые воды
- •промышленных
- •предприятий

Закрепление – работа с картой:

Найдите соответствие: река – водохранилище.

Ангара Куйбышевское

Волга Братское

Енисей Рыбинское

Лена Цимлянское

Вилюйское

Закрепление материала

1 вар

- 1. Для чего нужны водохранилища?
- 2. Как используются каналы?

2 вар

- Для чего строят каналы?
- 2. Где создают пруды?

Закрепление материала

1 вар

- 1. Искусственный водоем:
 - а) водохранилище;
 - б) канал;
 - в) озеро?
- 2. Пруд это.....

2 вар

- 1. Самое крупное водохранилище:
 - а) Бартское;
 - б) Кама;
 - в) Ангара?
- Канал это...

Домашнее задание

● П. 33 задание 1,2

