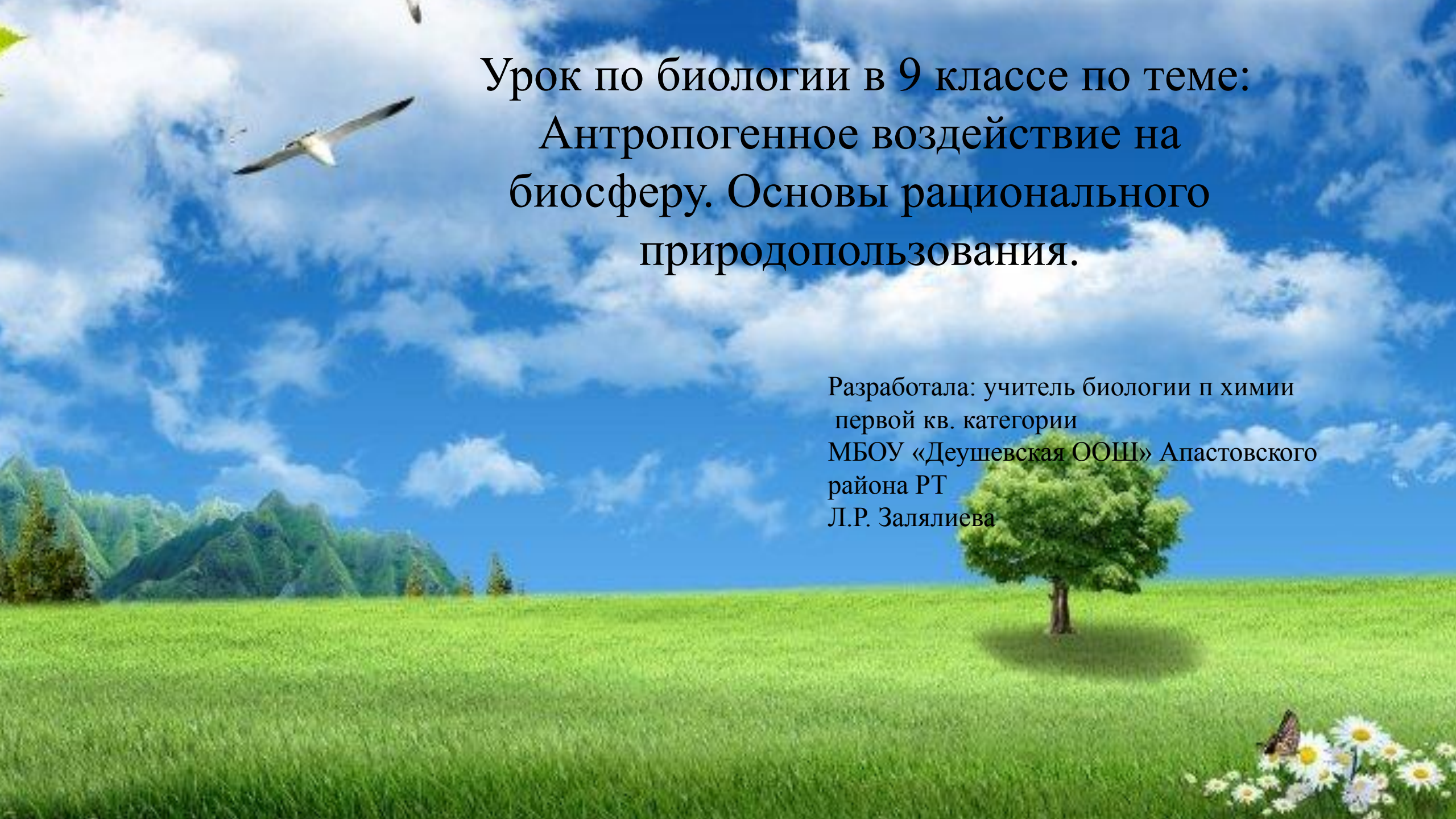




Урок по биологии в 9 классе по теме: Антропогенное воздействие на биосферу. Основы рационального природопользования.

Разработала: учитель биологии и химии
первой кв. категории
МБОУ «Деушевская ООШ» Апастовского
района РТ
Л.Р. Залялиева

Цель урока:

Систематизировать знания обучающихся о сущности, масштабности и последствиях антропогенного воздействия на природу, ознакомить с основами рационального природопользования.

Задачи урока:

► Обучающие:

- обосновывать влияние хозяйственной деятельности человека на биосферу, меры ее охраны; выявление последствий деятельности человека на биосферу;
- показать взаимосвязь, что любая деятельность человека оказывает на окружающую среду, а ухудшение состояния биосферы опасно для всех живых существ, в том числе и для человека;
- предложить способы решения проблемы антропогенного воздействия на природу.

► Развивающие:

- активизировать познавательную деятельность учащихся;
- развивать умение подбирать аргументы, строить доказательства, логическую цепочку рассуждений, ведущую к формулированию умозаключений;
- формировать информационную и экологическую культуру.

► Воспитывающие:

- сформировать бережное отношение к окружающей среде;
- воспитывать патриотические чувства.

Основные понятия

Безотходная технология. Кислотные дожди. Озоновые дыры. Парниковый эффект. Природные ресурсы: неисчерпаемые и исчерпаемые (возобновимые и невозобновимые). Рациональное природопользование. Сокращение биологического разнообразия. Экологическое воспитание и образование.

Берегите эти земли, эти воды,
Даже малую былиночку любя.
Берегите всех зверей внутри природы,
Убивайте лишь зверей внутри себя.

Е.Евтушенко

Знаю

Хочу узнать

Узнал

Экологический мультфильм

<https://yandex.ru/video/search?text=экологический%20мультфильм%20земля%20и%20человек%20скачать%20бесплатно&path=wizard&noreask=1&filmId=17374946735312219882>

1. Какие экологические проблемы затронуты в мультфильме?

2. К каким последствиям приводит деятельность человека?

Байкальская трагедия

<https://yandex.ru/video/search?filmId=4955551318640655017&text=завтра%20не%20умрёт%20никогда%20байкальская%20трагедия&noreask=1&path=wizard>

Физкультминутка









Для разумного управления состоянием биосферы необходимо знать:

1. Механизмы управления сложной огромной системой.
2. Определенный уровень экологической культуры общества.
3. Проведение эколого - просветительской деятельности со школьниками и населением.
4. Рациональное природопользование.

Национальные парки и заповедники Татарстана:

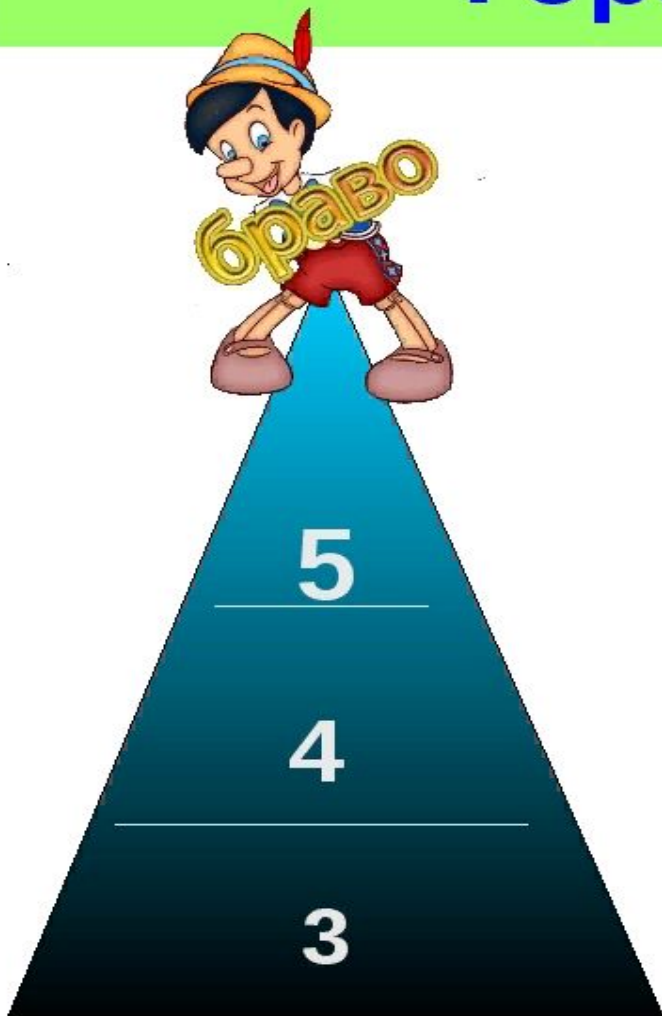
- ▶ государственный Волжско-Камский биосферный заповедник;
- ▶ государственный национальный парк «Нижняя Кама»;
- ▶ Билярский государственный историко - археологический и природный музей -заповедник;
- ▶ Елабужский историко - архитектурный и природный музей - заповедник;
- ▶ Иске - Казанский историко - архитектурный и природный музей-заповедник и др.



Село Деушево



Гора успеха



В своей учебной деятельности я достиг больших высот.

У меня есть небольшие результаты и я останавливаться не собираюсь.

Мне ещё нужно много работать над тем, чтобы достичь хороших результатов

Домашнее задание:

Подготовить проект «Мое село в будущем...»

Спасибо за урок!

