

КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОТНОСЯТСЯ К АБИОТИЧЕСКИМ?

- Растения. Воздух.
- Свет. Грибы.
- Рельеф местности.
- Животные. Температура.
- Бактерии. Вода.
- Почва. Ветер.

НАЙДИТЕ ЛИШНЕЕ

- Черника
- Ель
- Брусника
- Мох
- Клевер

ТЕМА УРОКА:

Природные сообщества





ПРИРОДНЫЕ СООБЩЕСТВА



Естественные

Искусственные

?

Лес

парк

болото

сад

озеро

пруд

СХОДСТВА



1. Имеют продуцентов, консументов, редуцентов

ЧТО НЕОБХОДИМО ПОСТАВИТЬ ВМЕСТО ЗНАКОВ ВОПРОСА?

1) ? → кузнечик → ?

2) Капуста → ? →
Синица

СХОДСТВА



2. Образуют пищевые сети

СХОДСТВА



3. Влияние экологических факторов

ФИЗМИНУТКА ДЛЯ ГЛАЗ

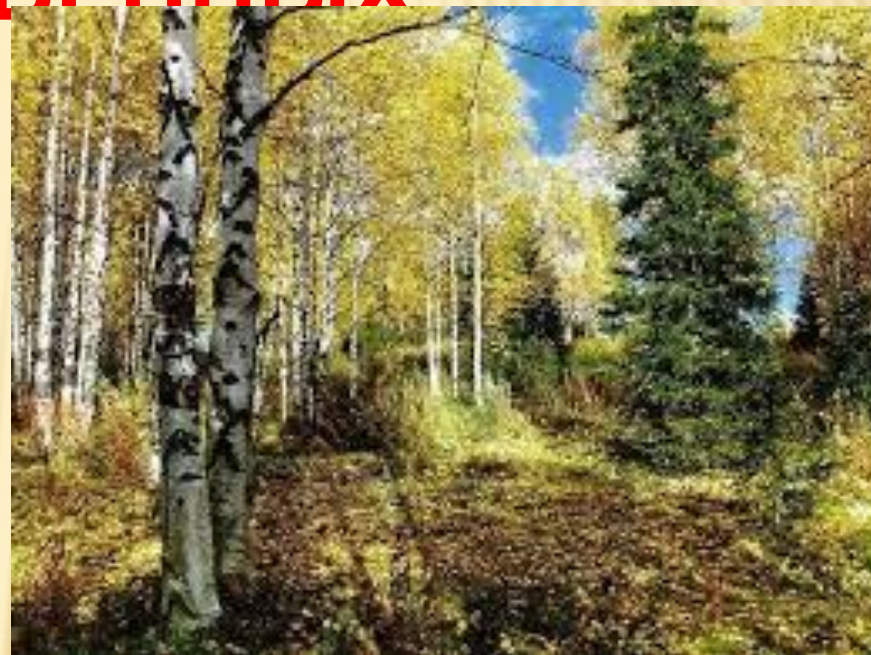


ОТЛИЧИЯ ИСКУССТВЕННЫХ БИОЦЕНОЗОВ ОТ ЕСТЕСТВЕННЫХ



**1. Содержат мало видов
организмов**

ОТЛИЧИЯ ИСКУССТВЕННЫХ БИОЦЕНОЗОВ ОТ ЕСТЕСТВЕННЫХ



2. Незамкнутый круговорот веществ

ОТЛИЧИЯ ИСКУССТВЕННЫХ БИОЦЕНОЗОВ ОТ ЕСТЕСТВЕННЫХ



**3. Не могут существовать без
вмешательства человека.**

НА УРОКЕ

- Выяснил(а)...
- Познакомился(лась)...
- Научился (лась)...
- Заинтересовался(лась).....
- Мне показалось трудным...

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П. 27, устно ответьте на вопросы к п.

Дополнительное задание:

Составьте кроссворд «Природное сообщество», выбрав одно из сообществ: луг, поле, болото, река.