

ЗАДАНИЕ 1

- ▣ **В предложенном ниже списке выберите приспособления характерные для животных – паразитов.**
- ▣ 1) наличие прицепок, крючочков и присосок
- ▣ 2) хорошо развитая пищеварительная система
- ▣ 3) слабо развиты органы чувств
- ▣ 4) высокая плодовитость
- ▣ 5) хорошо развитые конечности
- ▣ 6) хорошо развитые органы чувств
- ▣ 7) плотные наружные покровы
- ▣ 8) отсутствие пищеварительной системы
- ▣ 9) низкая плодовитость

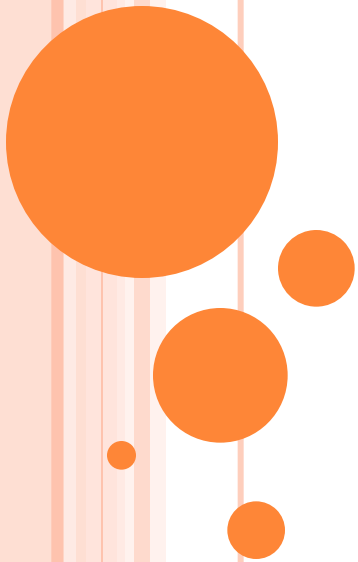


ЗАДАНИЕ 2

- **Укажите номера правильных суждений**
- 1) Повилика, заразиха и омела – растения – паразиты.
- 2) Организменная среда обитания характеризуется частыми перепадами температур.
- 3) Плоские черви-паразиты всасывают питательные вещества всей поверхностью тела.
- 4) В наш организм яйца паразитов могут попасть через грязные руки, а также через немытые овощи и фрукты.
- 5) В кишечнике человека живут бактерии, приносящие ему пользу, участвуя в пищеварении.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ИХ
ВЛИЯНИЕ НА ЖИВЫЕ
ОРГАНИЗМЫ

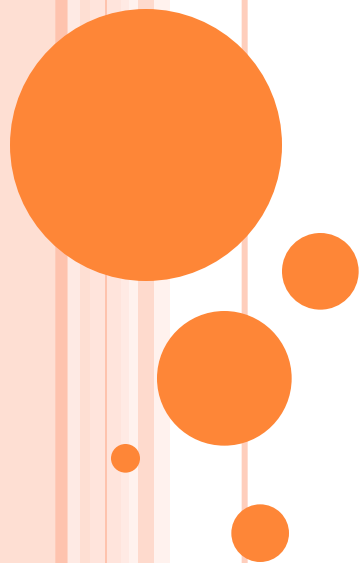


ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Абиотические

Биотические

Антропогенные



АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ: СВЕТ

РАСТЕНИЯ

Светолюбивые

подсолнечник

пшеница

сосна



Тенелюбивые

МХИ

КИСЛИЦА

живучка



Теневыносливые

Большинство
растений леса



АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ: СВЕТ

Животные

Дневные



Ночные

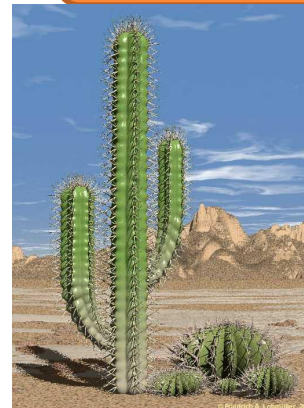


АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ: ВОДА

Растения

Влаголюбивые

Засухоустойчивые



АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ: ТЕМПЕРАТУРА

Растения

Теплолюбивые
растения, на которые
губительно действуют низкие
положительные температуры
(ниже 6 °С)



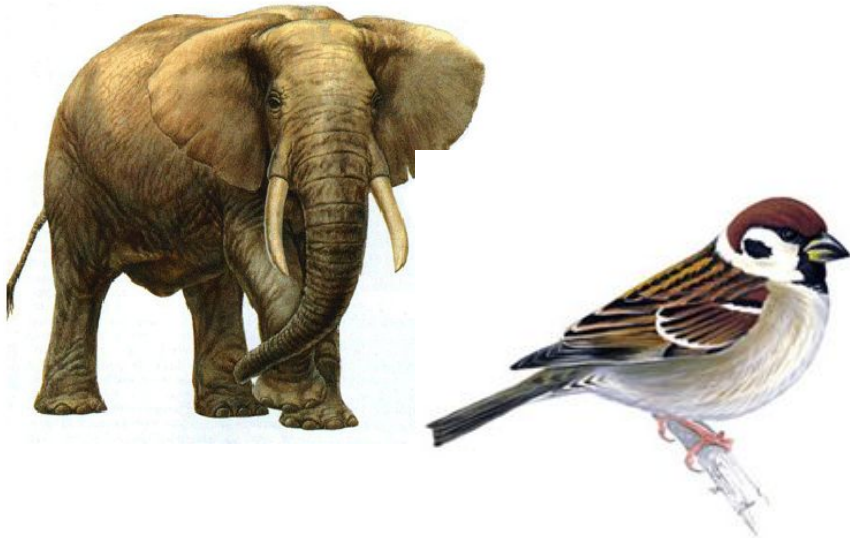
Холодоустойчивые
растения, которые
переносят действие
положительных температур,
близких к нулю градусам



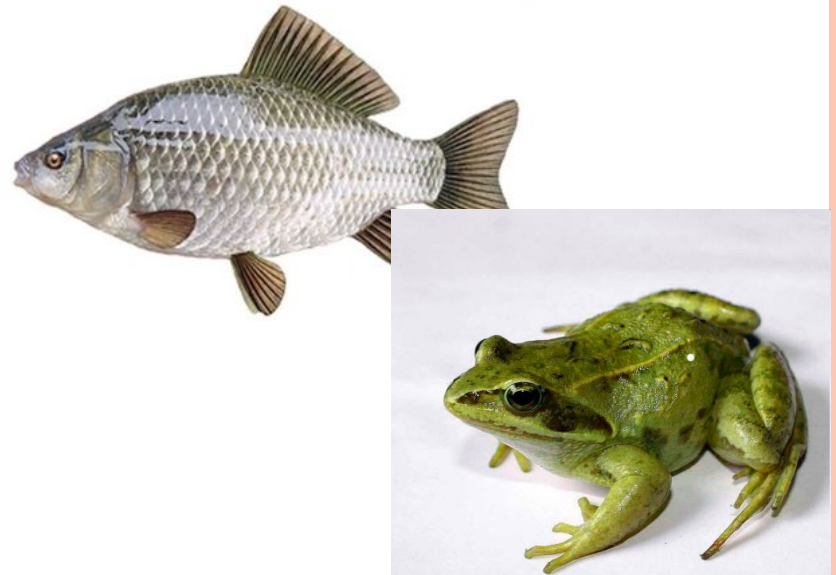
АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ: ТЕМПЕРАТУРА

Животные

Теплокровные – животные с постоянной температурой тела (птицы, млекопитающие)



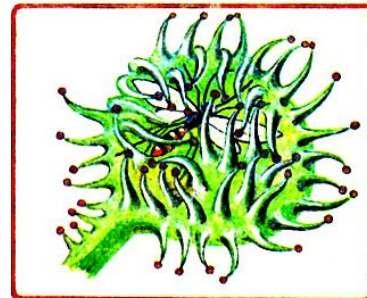
Холоднокровные – животные, с непостоянной температурой тела (все беспозвоночные, а также рыбы, земноводные, пресмыкающиеся)



БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ: ХИЩНИЧЕСТВО



Что такое
хищничество?



БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ: ПАРАЗИТИЗМ



Что такое
паразитизм?
Чем паразиты
отличаются
от хищников?



БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ: СИМБИОЗ



АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ



Задание № 1

К каким экологическим факторам относятся перечисленные ниже примеры? Распределите их по группам.

Факторы природы

А. Абиотические факторы.

Б. Биотические факторы

В. Антропогенные

Примеры

1. Лоси и зубры питаются ветвями деревьев и кустарников.
2. Загрязнение атмосферы выхлопными газами.
3. Окунь поедает мальков.
4. Лягушка питается насекомыми.
5. Снижение численности морских организмов из – за разлива нефти.
6. Листопад.
7. Сосуществование белки и лося на одной территории.
8. Осушение болот.
9. Газовый состав атмосферы.
10. Свет.

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 1

Абиотические	Биотические	Антропогенные
6, 9, 10	1, 3, 4, 7	2, 5, 8



ЗАДАНИЕ 2

**Приведите по 3 примера
положительного и отрицательного
влияния человека на природу.**



ЗАДАНИЕ 3.

ПРОЧИТАТЕ ТЕКСТ. ОТВЕЬТЕ НА ВОПРОС

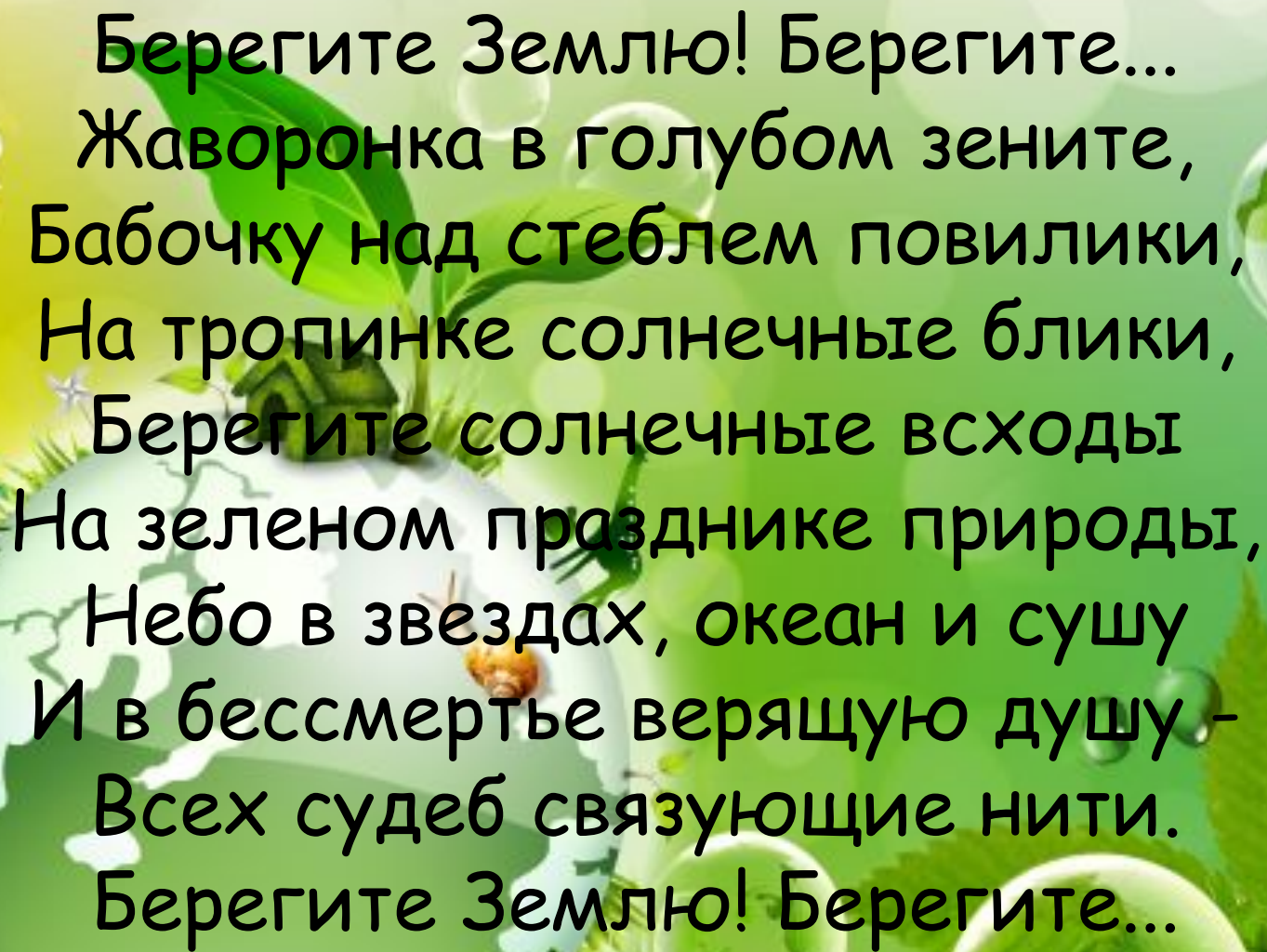
Живые организмы неразрывно связаны не только со средой обитания, но и друг с другом. Существует даже наука, которая занимается изучением взаимосвязей организмов друг с другом и средой, в которой они обитают. Некогда эта наука являлась частью биологии, но в 1861 году английский учёный Геккель выделил её в самостоятельную науку. Ребята, как вы думаете, о какой науке идёт речь?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Параграф 25, 26
- Подготовить сообщение «Какое значение для жизни на нашей планете имеют зеленые растения»
- Составить план параграфа
- Составьте кроссворд по терминам, которые вы встречали на стр. 94 – 100 по желанию



The background is a lush green with a central globe. The globe is surrounded by various elements: a large green leaf at the top, a small globe in the top right, a butterfly on the left, and several bubbles at the bottom. The text is centered over the globe.

Берегите Землю! Берегите...
Жаворонка в голубом зените,
Бабочку над стеблем повилики,
На тропинке солнечные блики,
Берегите солнечные восходы
На зеленом празднике природы,
Небо в звездах, океан и сушу
И в бессмертье верящую душу -
Всех судеб связующие нити.
Берегите Землю! Берегите...