ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ КАК РАЗДЕЛ НАУКИ

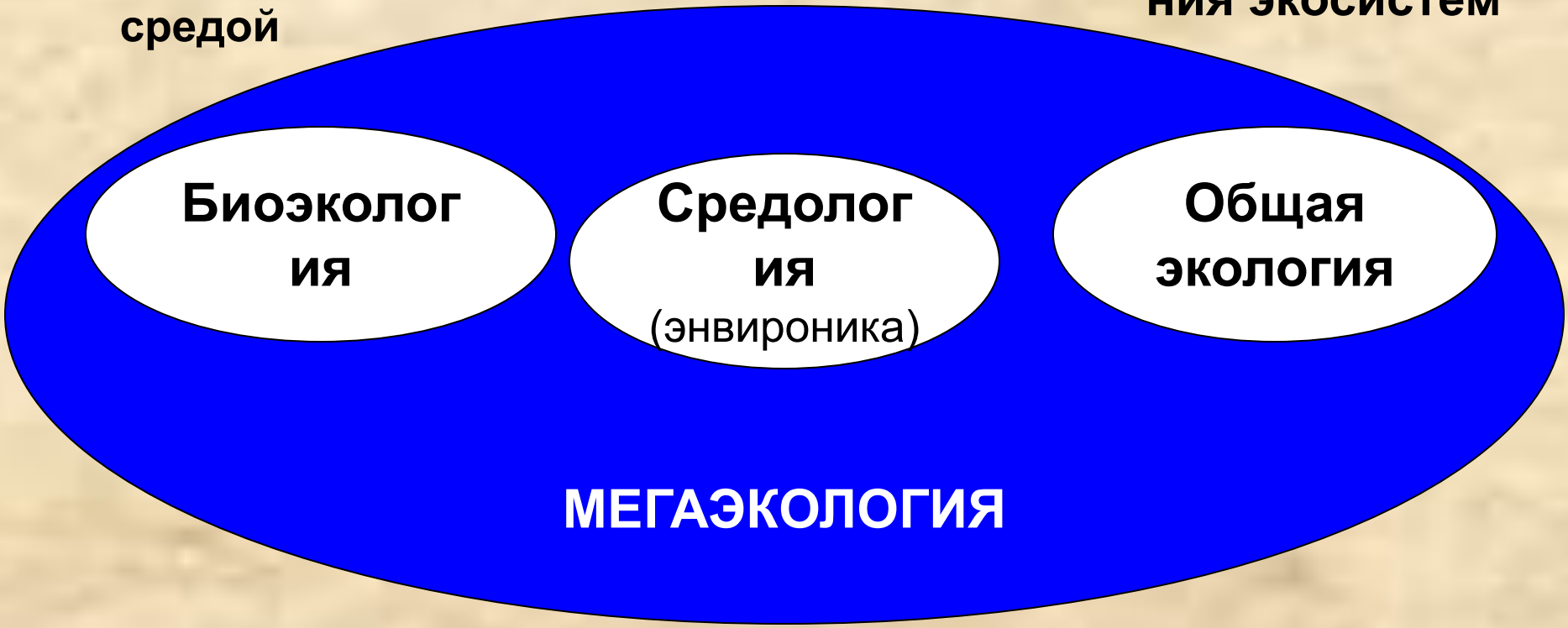
Презентация Половниковой О.В., учителя экологии
МБОУ-СОШ №1 р.п. Степное Советский район
Саратовская область

Предмет экологии

Организмы в их отношениях с окружающей средой

Среда обитания

Общие законы функционирования экосистем



Экология-

наука о взаимодействии живых организмов между собой и с окружающей средой.

Эрнст Геккель 1866 г.

ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ – ОТНОШЕНИЕ ЖИВОТНОГО МИРА К ЖИВОЙ И НЕЖИВОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ.

- **Каждый организм занимает свою часть природы:**
- **В океане живут…..**
- **В почве живут…..**
- **В степях и лесах живут….**

Среда обитания - часть природы, в которой живёт организм, и с которой он непосредственно взаимодействует

Наземно-воздушная

1.

2.

Почвенная

1.

2.

Водная

1.

2.

Экологические факторы

Биотические

(факторы живой природы)

Антропогенные

(факторы деятельности человека)

Абиотические

(факторы неживой природы)

Биотические

- хищничество
- паразитизм
- нейтрализм
- симбиоз
- мутуализм

Абиотические

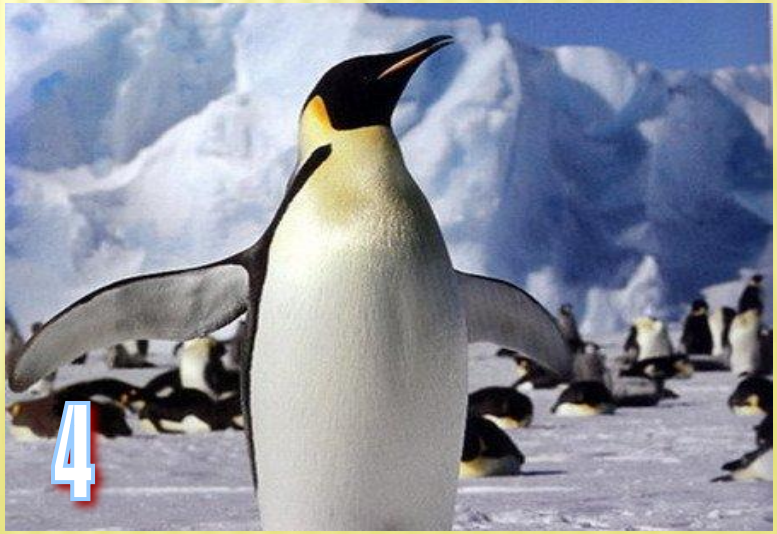
- вода
- свет
- ветер
- температура
- рельеф

Антропогенные

- осушение болот
- пожары
- выбросы промышленных отходов
- вырубка лесов

ЗАДАНИЕ 1

К КАКОЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ ВЫ ОТНЕСЕТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ОРГАНИЗМЫ?



ИЗУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СРЕД ОБИТАНИЯ ОРГАНИЗМОВ

Поместите в соответствующую среду обитания животных или растения из предложенного списка.

Среда обитания	Организмы
Почвенная	
Наземно-воздушная	
Водная	
Организменная	

дельфин, чайка, страус, акула, береза, орел, ворона, карась, крот, медуза, дождевой червь, личинка майского жука, , постельный клоп, бабочка, олень, клубеньковые бактерии, волк, свиной цепень, щука, человек, синица, гидра, клещ собачий.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- **Учебник**
- **Записи в тетради наизусть.**