

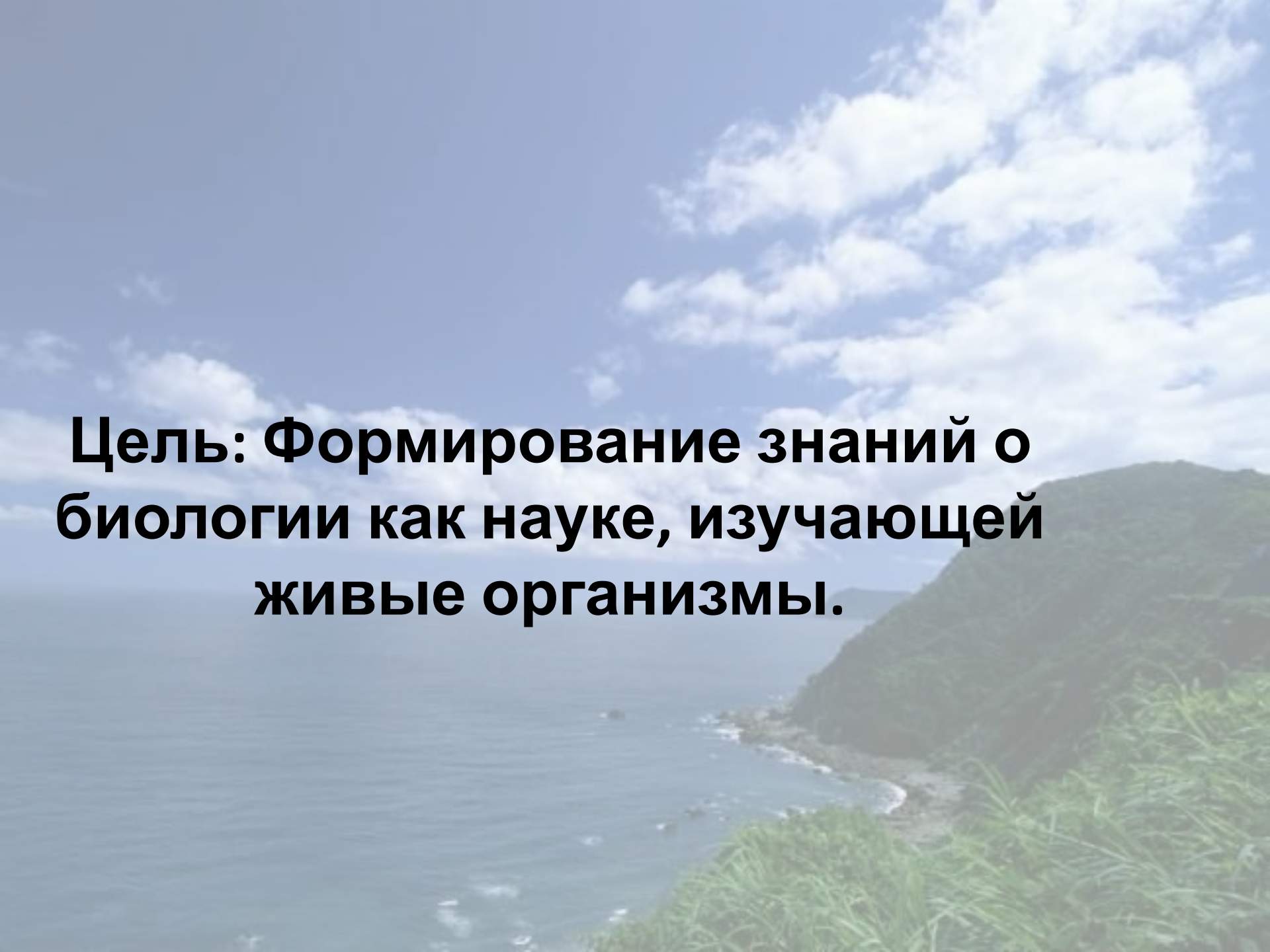
Биология – наука о живой природе

Тип урока: урок изучения нового
материала.

Выполнил: Рекунов Д.С.

Учитель биологии, школа №16

г. Кемерово

A scenic view of a coastline with a blue sky, white clouds, a blue sea, and green hills. The text is overlaid on the image.

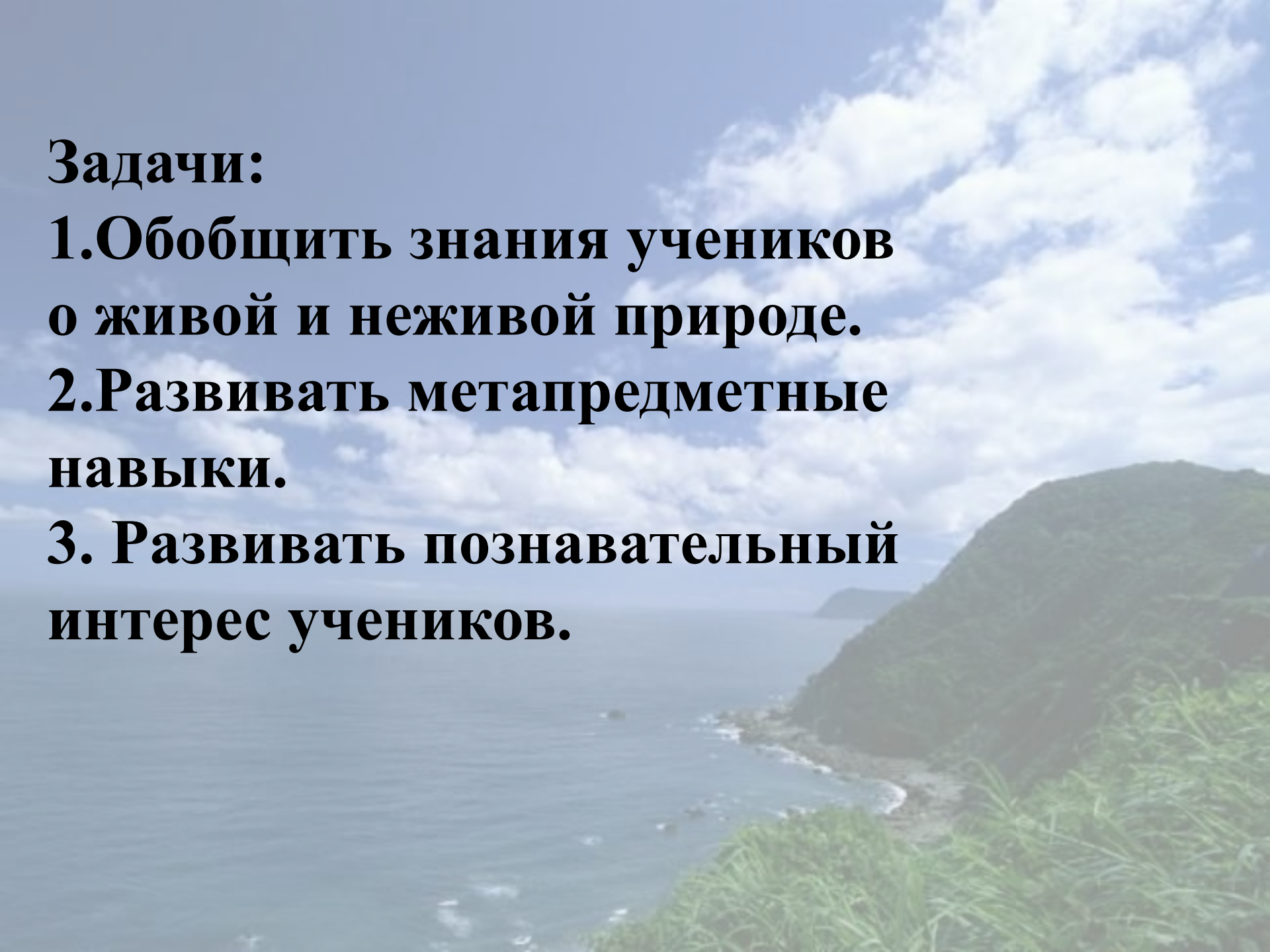
Цель: Формирование знаний о биологии как науке, изучающей живые организмы.

Задачи:

1.Обобщить знания учеников о живой и неживой природе.

2.Развивать метапредметные навыки.

3. Развивать познавательный интерес учеников.

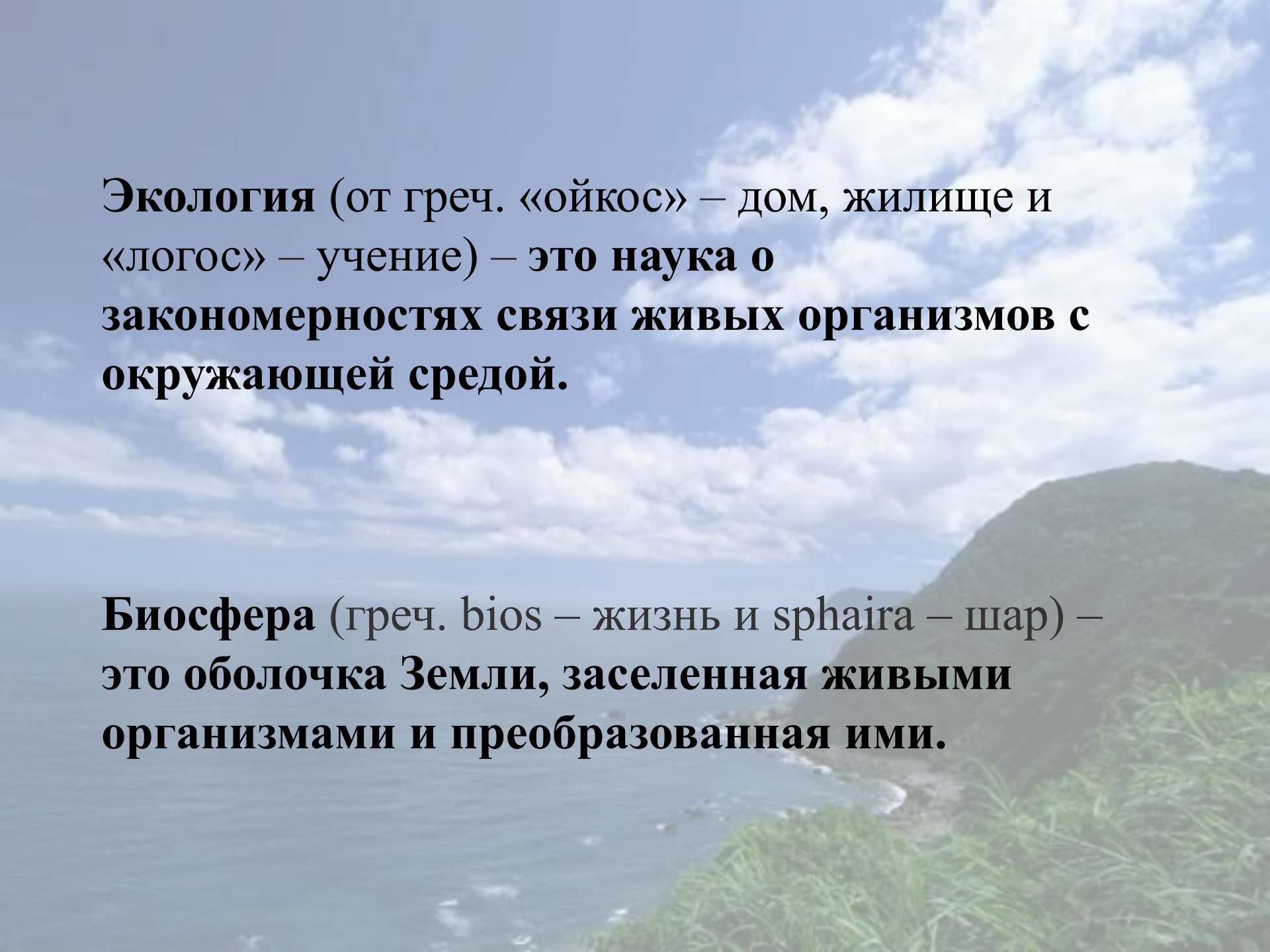


Биология – наука о жизни, о живых организмах, обитающих на Земле.

Термин биология происходит от двух греческих слов *bios* – жизнь и *logos* – слово, учение и предложен в **1802** г. двумя учёными – французом **Ж. Б. Ламарком** и немцем **Г. Р. Тревиранусом**, не зависимо друг от друга.

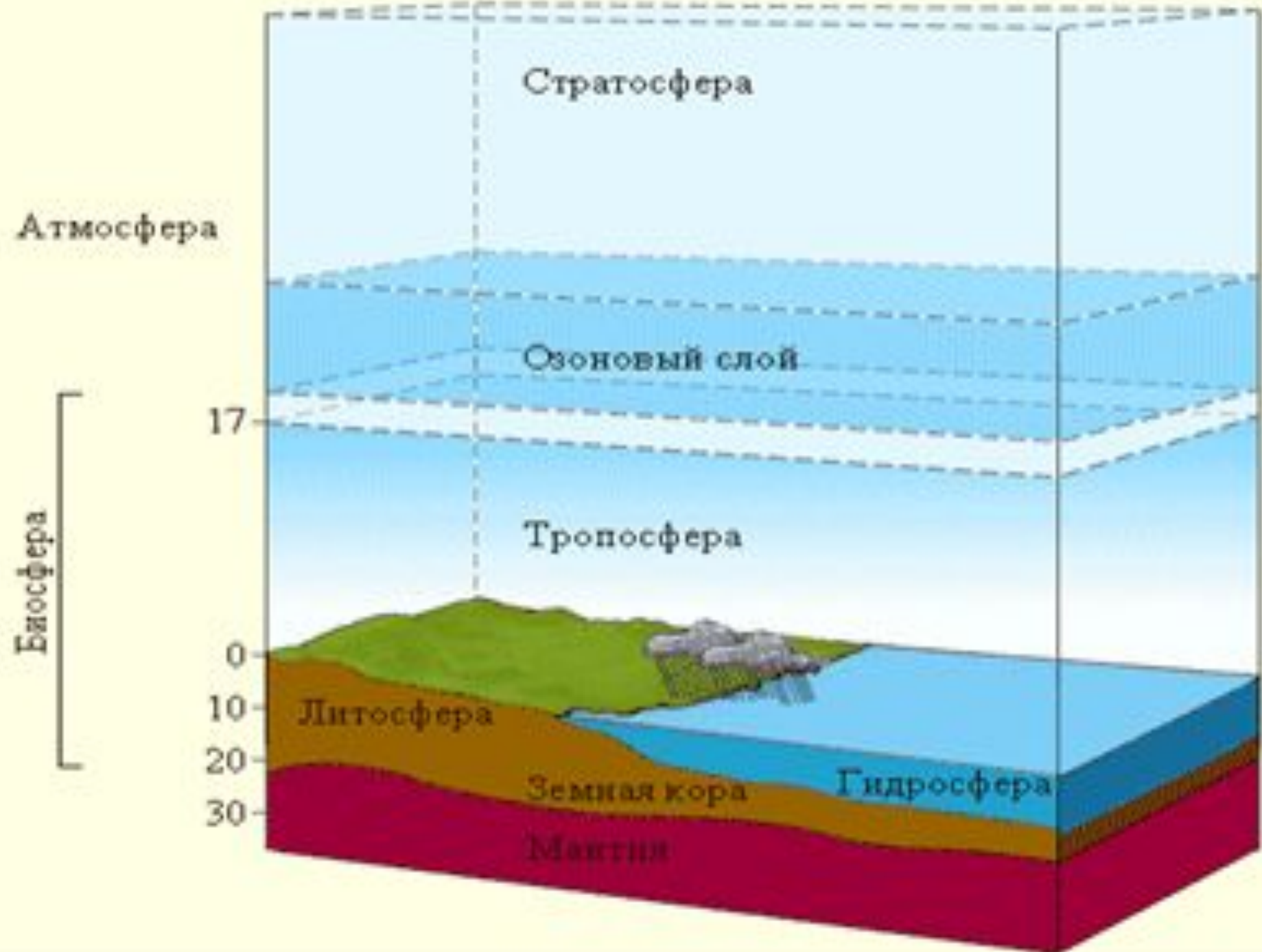
Биология включает в себя следующие отрасли:

- Зоология**
- Ботаника**
- Микробиология**
- Экология**
- Вирусология**
- Микология**
- Бактериология**
- Анатомия**
- Физиология**
- Генетика**
- Эмбриология**
- Цитология**
- Биохимия и молекулярная биология**



Экология (от греч. «ойкос» – дом, жилище и «логос» – учение) – это наука о закономерностях связи живых организмов с окружающей средой.

Биосфера (греч. bios – жизнь и sphaira – шар) – это оболочка Земли, заселенная живыми организмами и преобразованная ими.



Подумайте!
Почему так важно изучать биологию?



Охрана окружающей среды



Разработка новых средств
и методов лечения болезней



Производство
биологических средств
защиты растений
от вредителей
и болезней

Производство
лекарств, витаминов,
вакцин, сывороток

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ЗНАНИЯ В ЖИЗНИ
ЧЕЛОВЕКА**

Производство
кормовых
добавок
для животных

Производство
продуктов
питания



Создание
новых сортов
культурных растений

Выведение
новых пород
домашних животных



**Домашнее задание – § 1, стр. –
9 (вопросы), задание
«подумайте» – письменно.**