

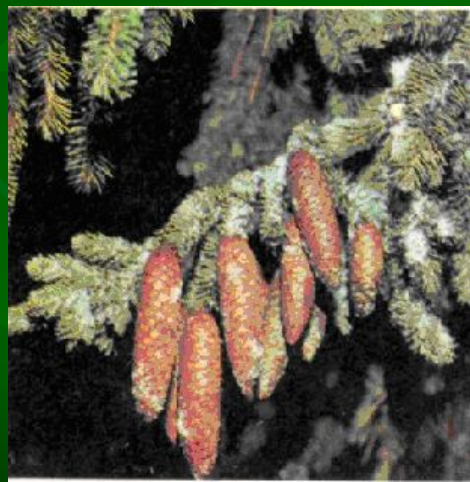
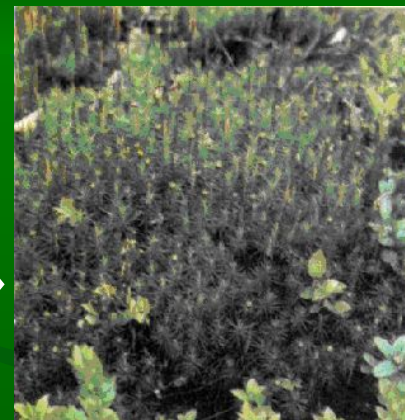
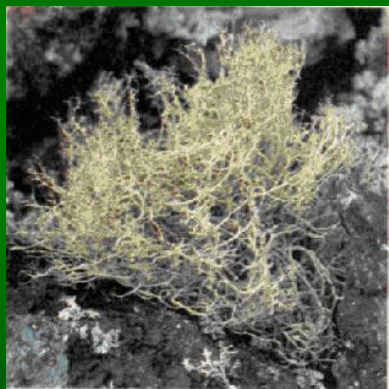
The background of the slide is a dark green color with a pattern of lighter green, semi-transparent leaves and branches, creating a natural, organic feel.

**Биология – наука
о живой природе**

Биология

«биос» + «логос»
жизнь + учение

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



Признаки живого



Признаки живого



питается



дышит



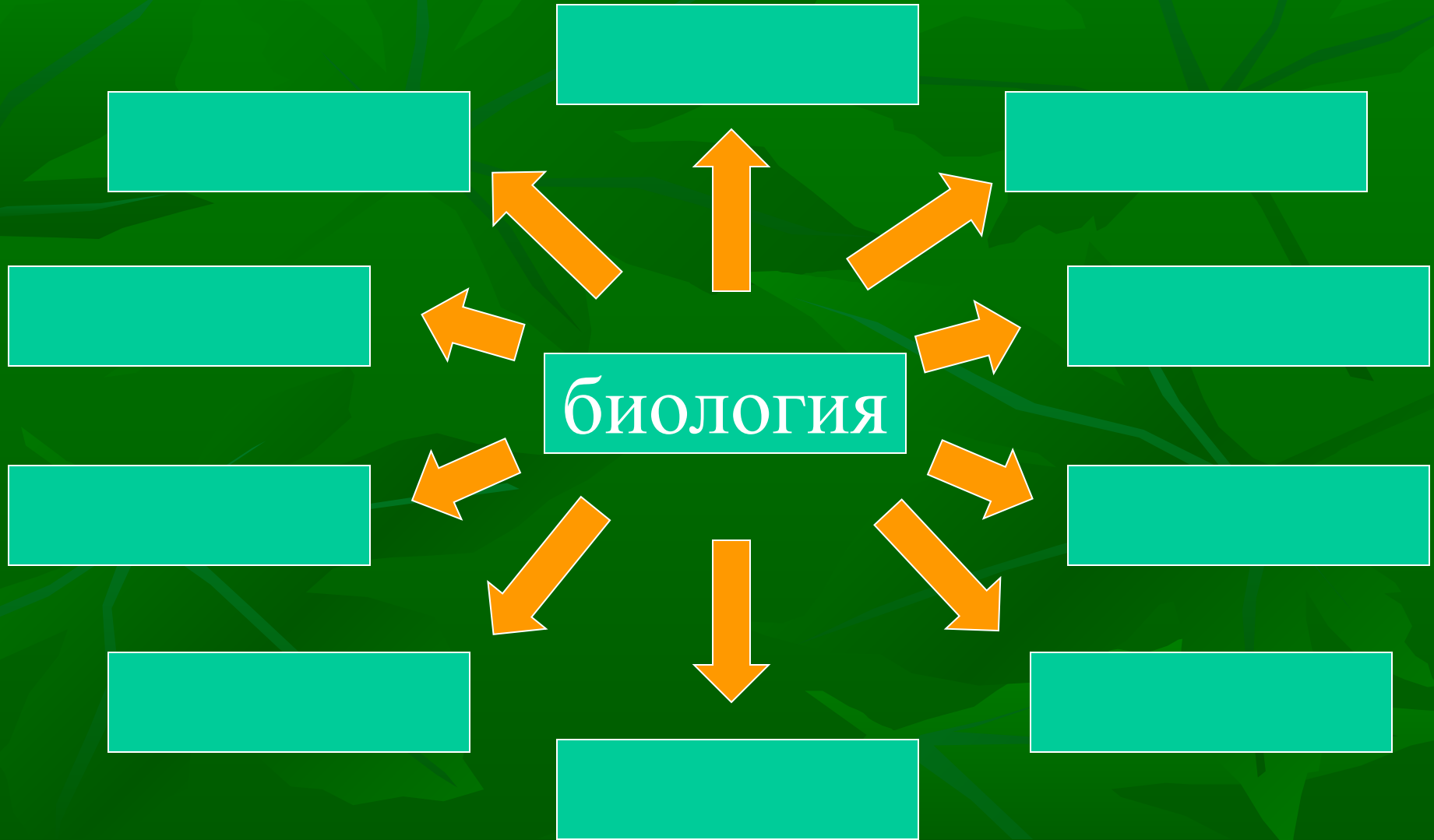
растёт

размножается

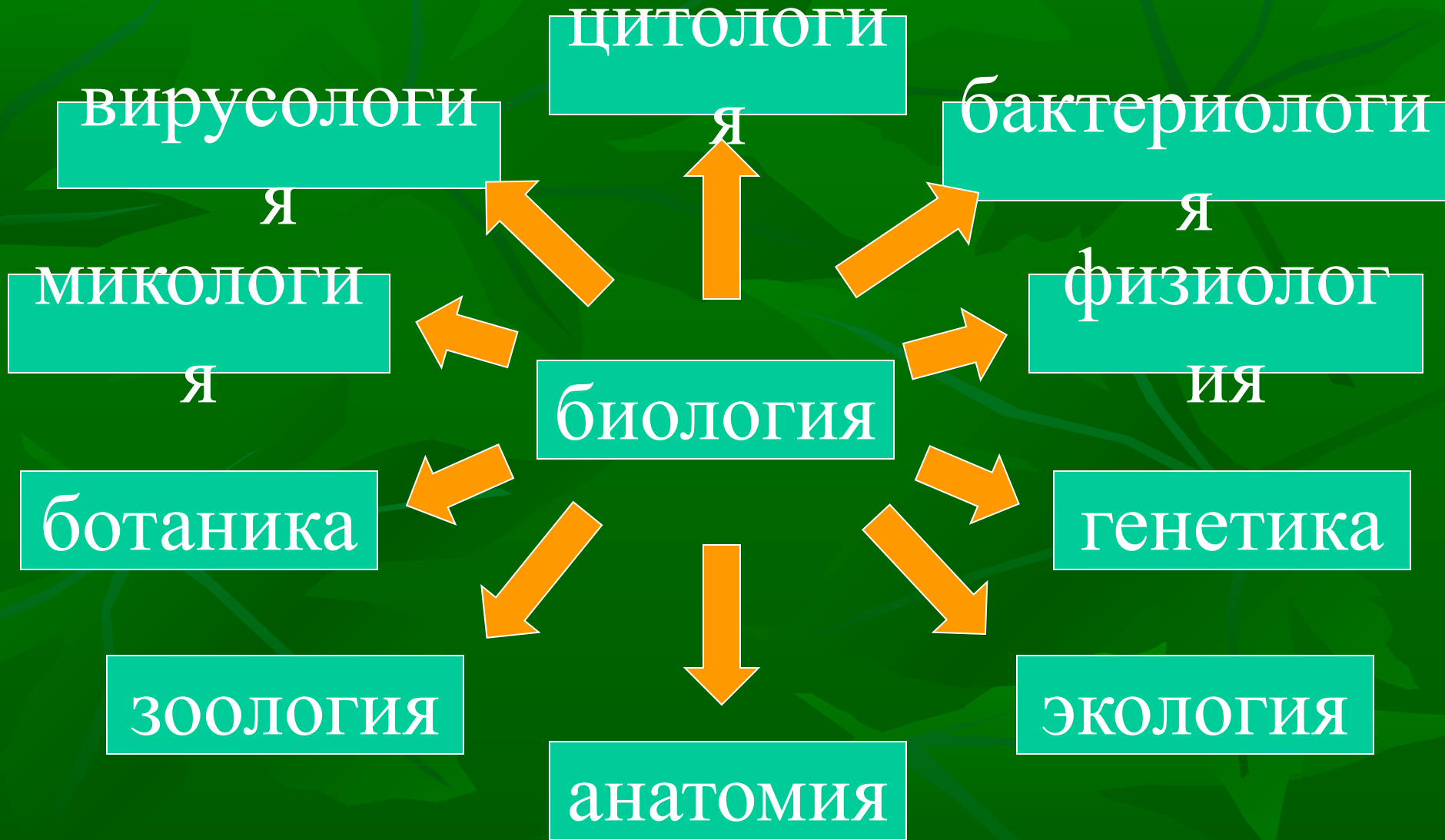
умирает



Биологические дисциплины



Биологические дисциплины



Роль живых организмов в природе

- Растения обогащают воздух кислородом, необходимым для дыхания почти всех живых существ, и поглощают из воздуха углекислый газ.
- Леса, луга, болота и пустыни населяют разнообразные представители живого мира.
- Растения служат пищей растительноядным животным, которыми в свою очередь питаются хищники.

Значение живых организмов в жизни человека

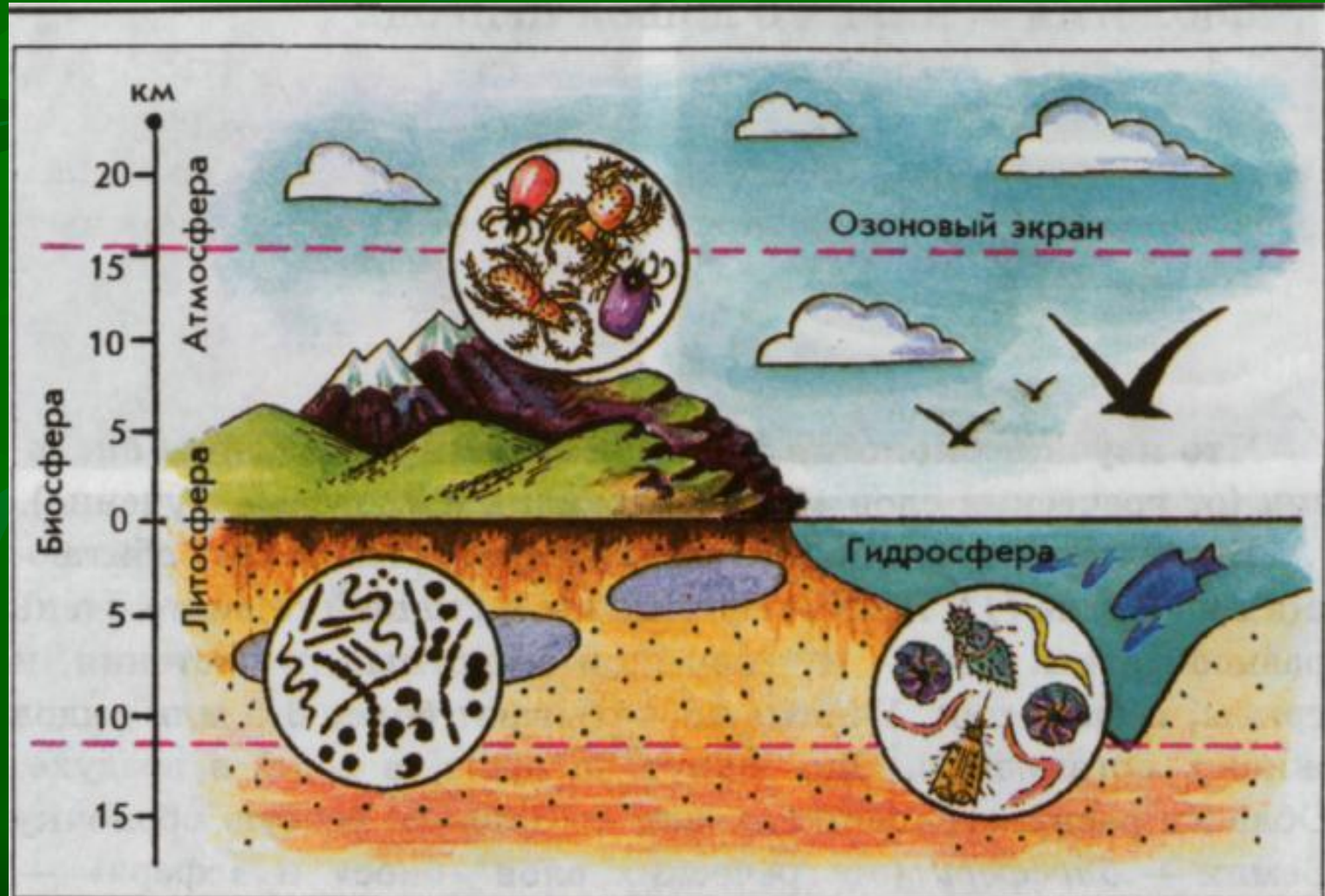
Люди

- питаются растениями, животными и продуктами их переработки,
- используют растения и животных как сырье для различных отраслей промышленности, для приготовления лекарств,
- из древесины делают бумагу, искусственный шелк,
- растения применяют как строительный материал, топливо,
- животные используются как транспортные средства, для охраны объектов, материал биологических исследований и экспериментов...

Но растения и животные ценны не только этим.

Они украшают нашу жизнь, приносят радость.

Биосфера — область распространения жизни



Четыре царства органического мира

Бактерии(дробянки) Грибы

Растения

Животные

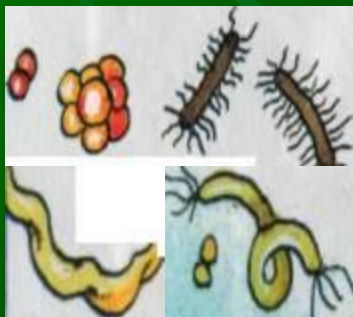


Цианобактерии

Высшие

Высшие споровые
и семенные

Многоклеточные





Бактерии

Низшие

Низшие

Одноклеточные

Как пользоваться учебником

- Нужный раздел учебника вы найдете по оглавлению или по названию в верхней части страницы.
- Вопросы перед текстом параграфа напоминают об изученном на предыдущих уроках.
- Вопросы в конце параграфа помогут закрепить изученный
- Лабораторные работы выполняются на уроке по инструкции, данной в учебнике.
- Знаком  отмечены задания для самостоятельной работы, обязательные для всех, знаком  отмечены усложненные задания.
- Термины и названия растений, которые нужно запомнить, напечатаны *курсивом* и выписаны в конце параграфа. Их нужно выучить наизусть.
- Дополнительный материал стоит прочитать. Он просто интересен.