



**“Учитесь, читайте,
размышляйте и извлекайте
из всего самое полезное”.
(Н.И. Пирогов)**



Тема урока:

Биология как наука.

Роль

биологии в

практической

деятельности людей.

Разнообразии

организмов

Что изучает биология?

Природа

Неживая

Физика

Химия

Живая

Биологи

я



Что изучает биология?

Биология — наука о живой
природе

Живые организмы



Направления в биологии



МИКРОБИОЛОГИ
Я



БОТАНИКА

БИОЛОГИЯ

МИКОЛОГИЯ



ЗООЛОГИЯ



Организм – единое целое

Организм — живое существо,
функционирующее как единое
целое



Наскальные рисунки



Знания древних людей

О растениях

Употребление
в пищу

Изготовление
одежды

Применение
в медицине

Использование в
качестве топлива

Применение
в строительстве

О животных

Поведение
животных

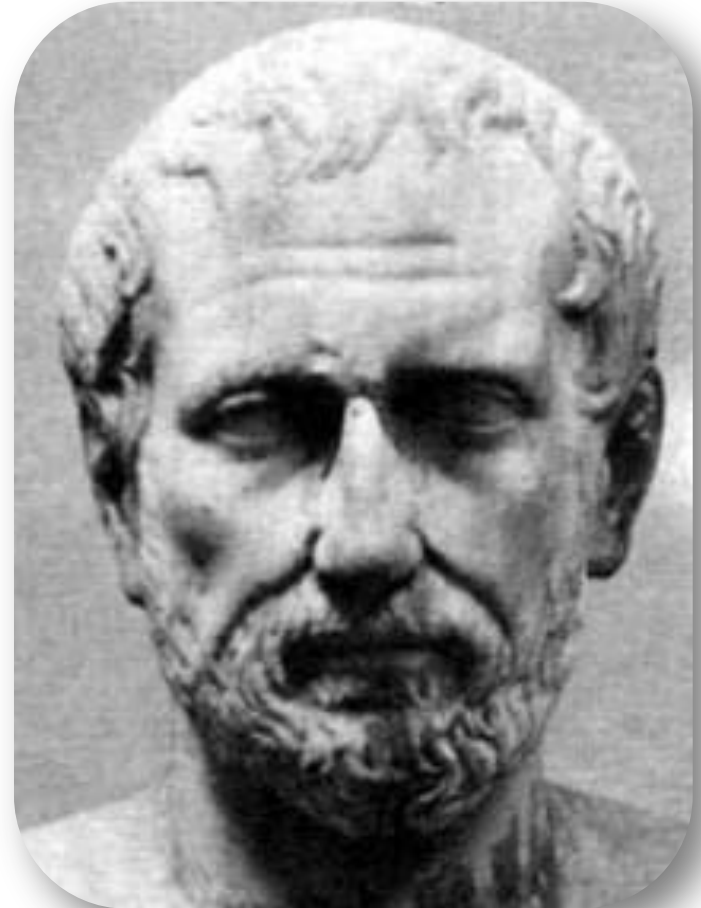
Опасные
животные

Полезные
животные

Древнегреческие ученые



Аристотель



Теофраст

Что изучает экология?

Экология — наука о взаимоотношениях организмов с окружающей средой и друг с другом

Использование экологических знаний

При создании новых производств

Основа для различных отраслей хозяйства

В сельском хозяйстве

Охрана природы