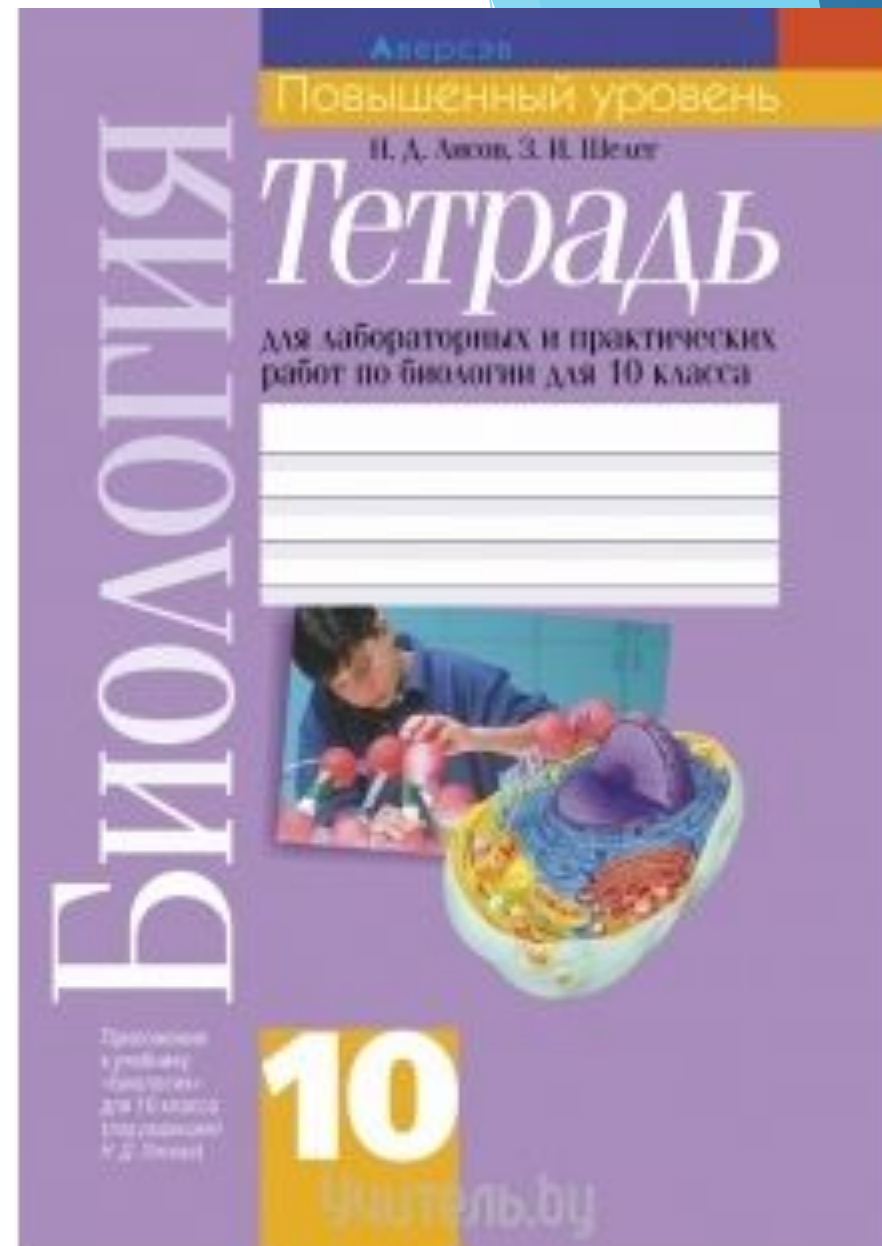




Введение

БИОЛОГИЯ 10 КЛАСС

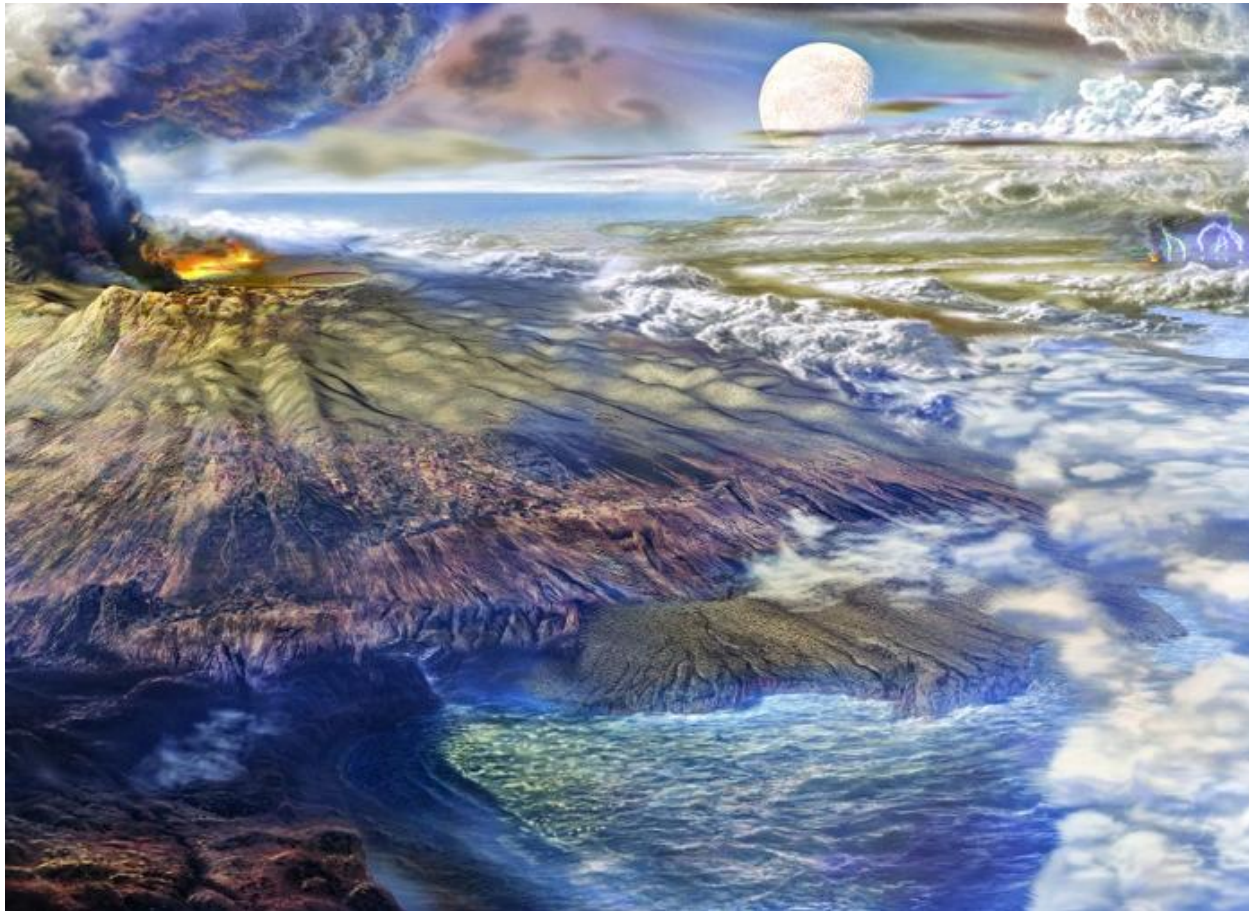
Тетрадь для
лабораторных и
практических работ по
биологии для 10 класса
(2015, 2016 г.)
Н.Д. Лисов, З.И. Шелег
(Повышенный уровень)



Тетрадь
для работ
по биологии
учащегося (-йся) 10 класса
средней школы № 23 г.Борисова
Иванова Ивана

Тетрадь
для контрольных работ
по биологии
учащегося (-йся) 10 класса
средней школы № 23 г.Борисова
Иванова Ивана

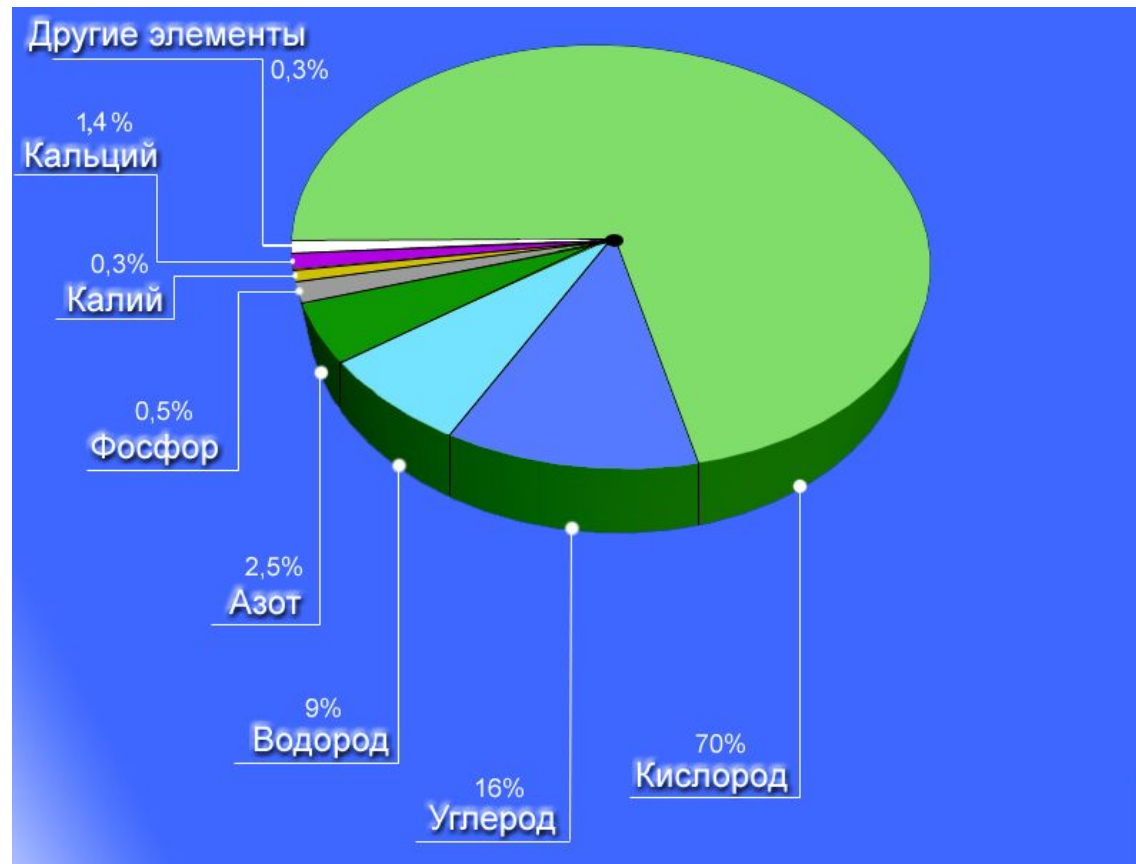
Жизнь на Земле появилась около 3,5 миллиарда лет назад.





Общие признаки живых организмов:

▶ 1. Единство химического состава



Общие признаки живых организмов:

▶ 2. Клеточное строение



Общие признаки живых организмов:

▶ 3. Обмен веществ и энергии



Типы питания живых организмов:

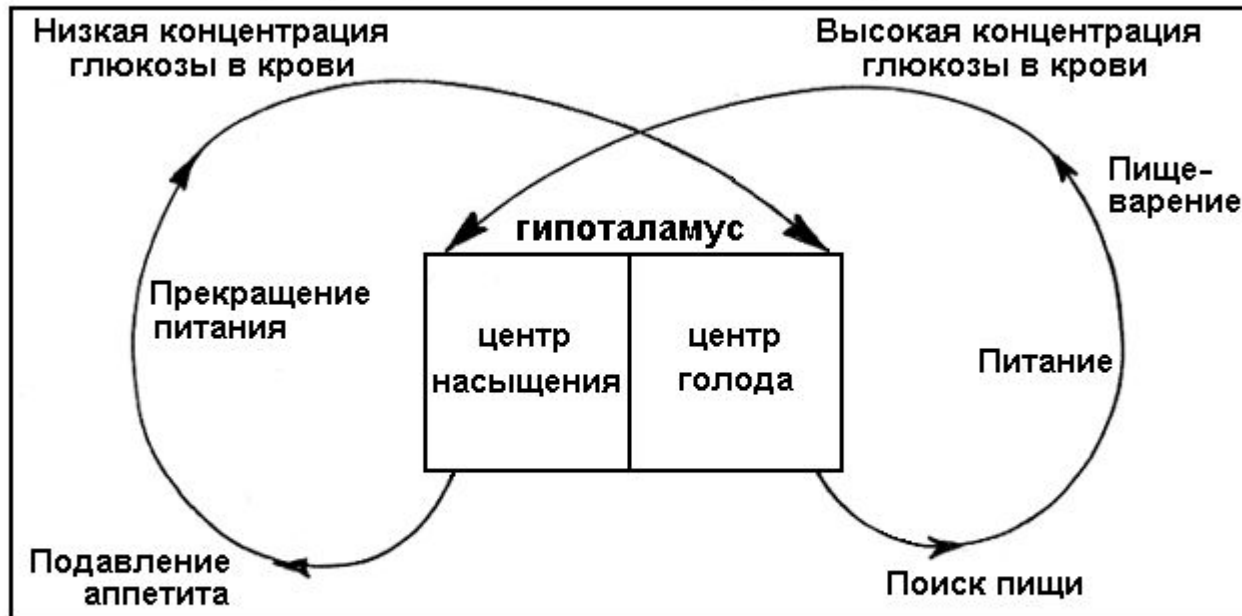
1. Автотрофное
2. Гетеротрофное



Общие признаки живых организмов:

▶ 4. Саморегуляция

Схема регуляции пищевого поведения у человека.



Клетки гипоталамуса выделяют гормоны, которые либо организуют поведение на поиск пищи, либо подавляют аппетит. Ключевым звеном регуляции выступает концентрация глюкозы в крови

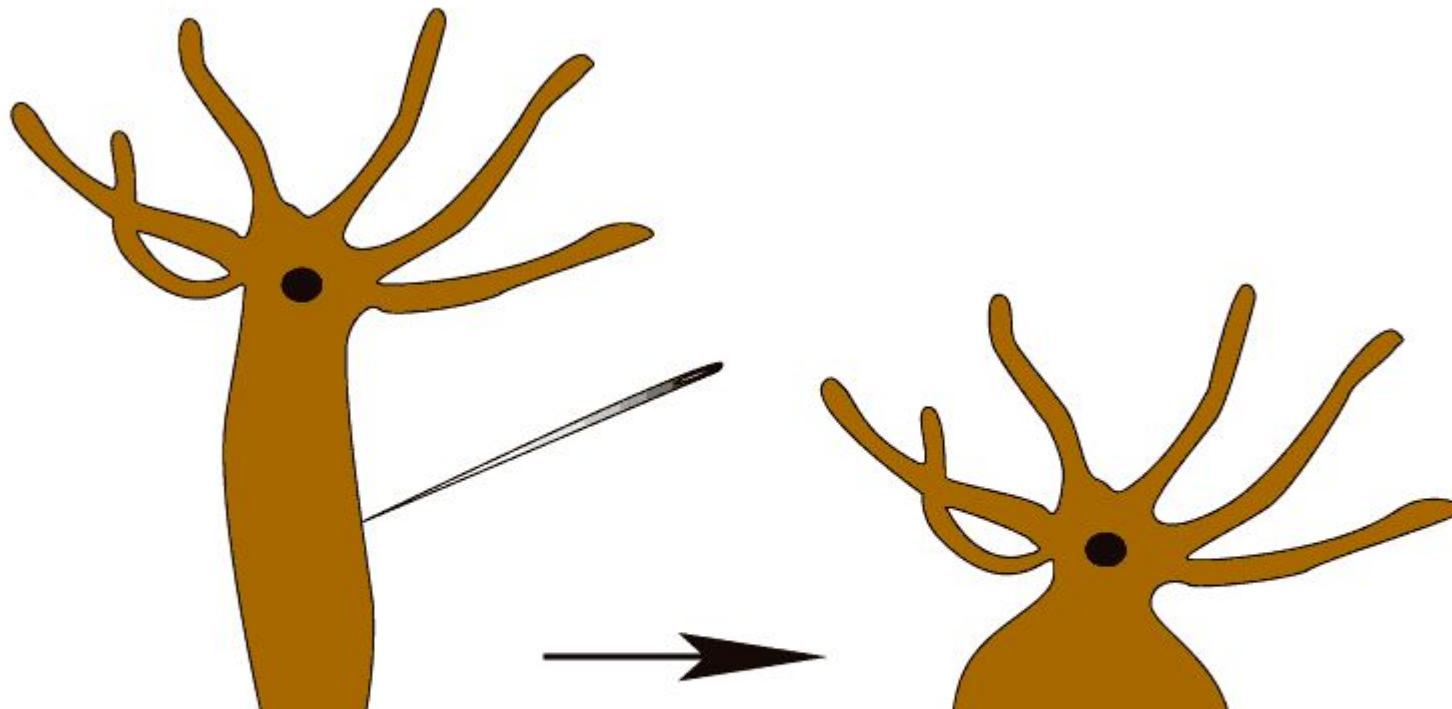
Общие признаки живых организмов:

▶ 5. Подвижность



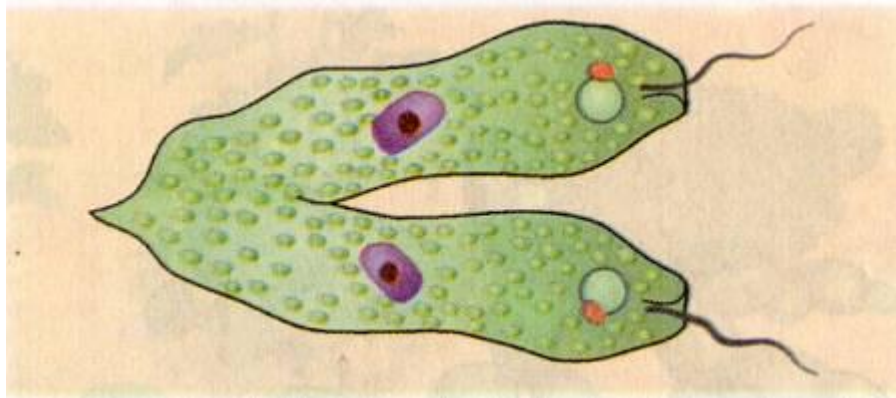
Общие признаки живых организмов:

▶ 6. Раздражимость



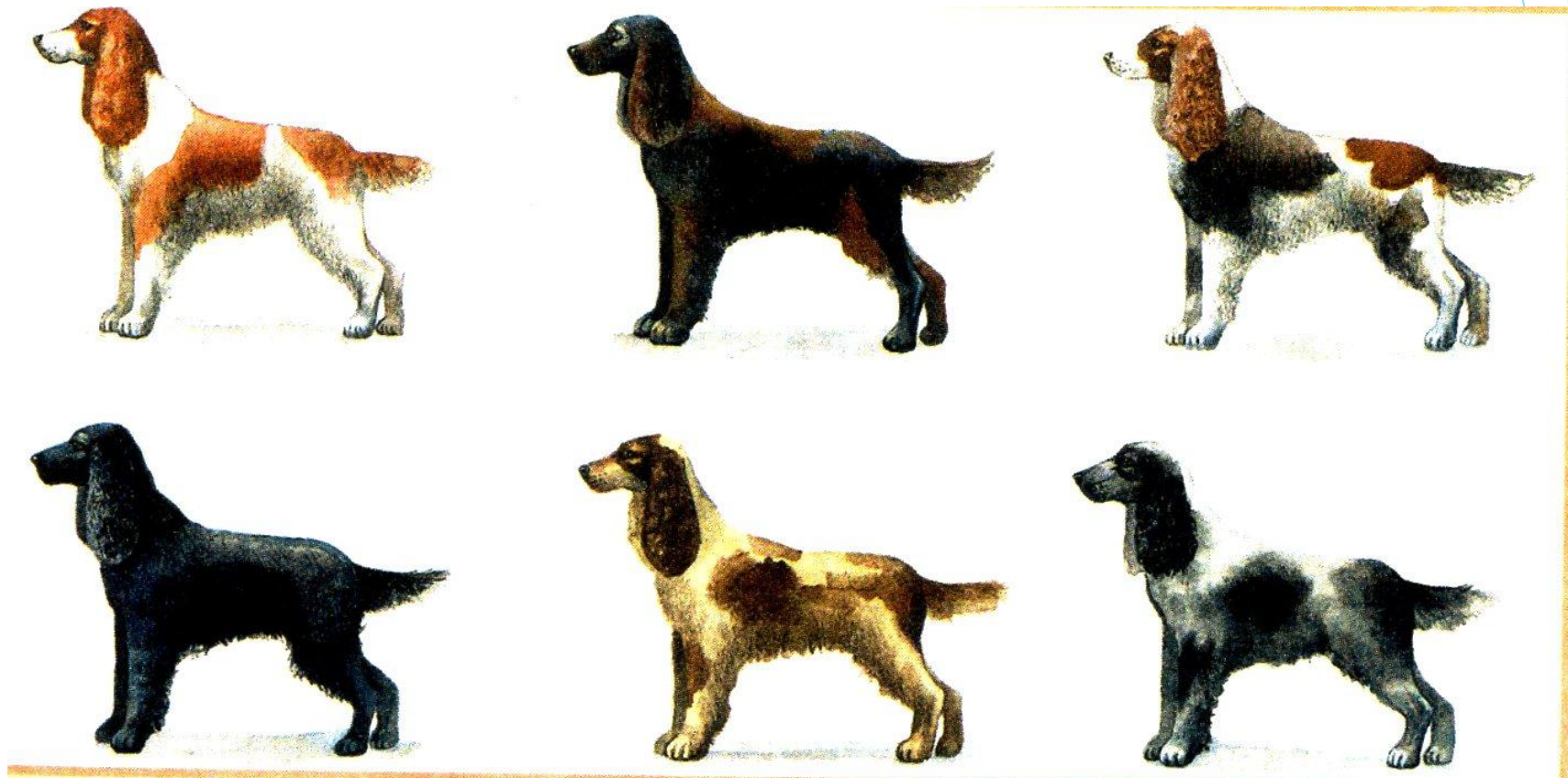
Общие признаки живых организмов:

▶ 7. Размножение



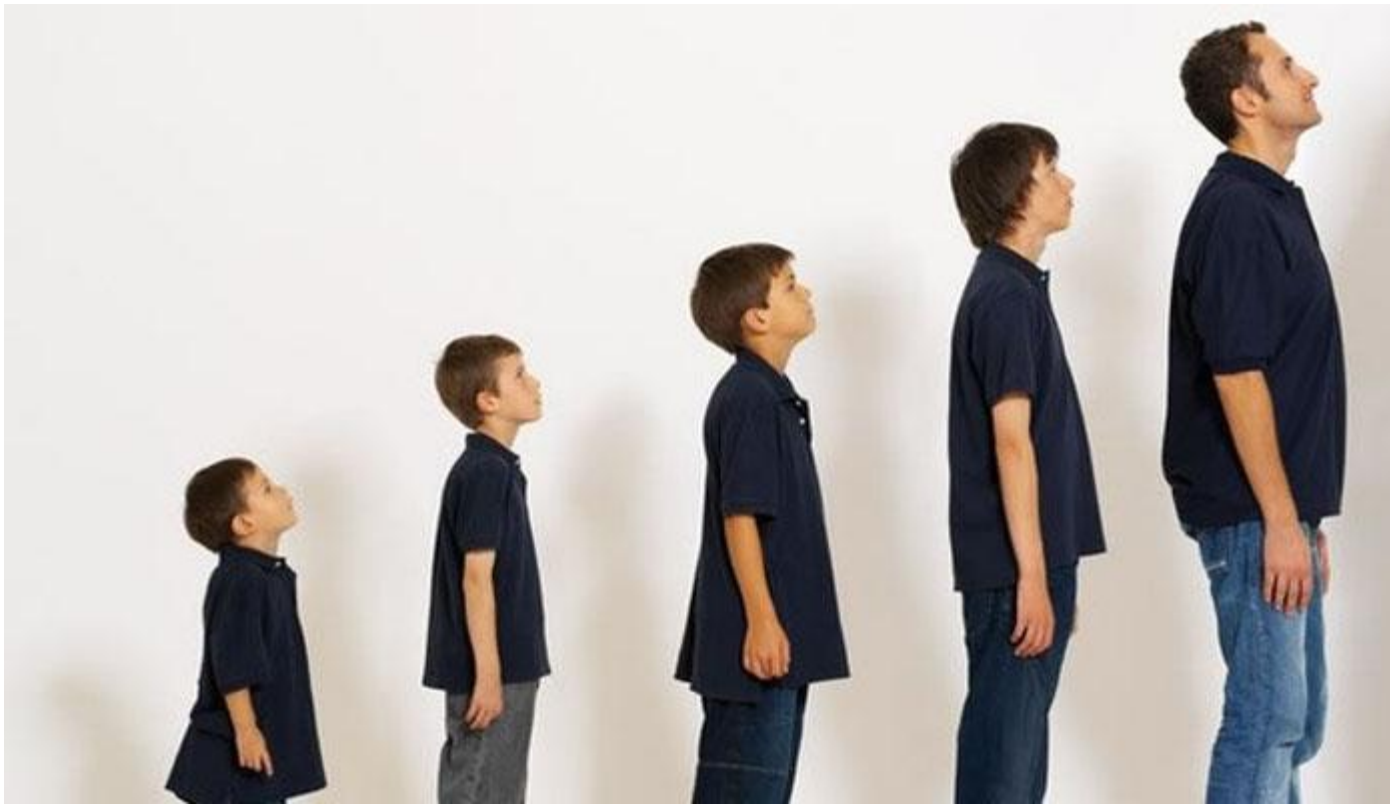
Общие признаки живых организмов:

▶ 8. Наследственность и изменчивость



Общие признаки живых организмов:

▶ 9. Рост и развитие



Общие признаки живых организмов:

▶ 9. Рост и развитие



Общие признаки живых организмов:

- ▶ 10. Адаптация к условиям существования



Домашние задание

- ▶ Введение к учебному пособию
с.3-5