

Тест

Биология как наука

Что она изучает, какие разделы в ней есть и что они изучают

Инструкция к тесту

Внимательно читайте текст вопроса.

В тесте вопросы с выбором одного ответа.

**Какая наука изучает ископаемые
остатки вымерших организмов?**

палеонтология

эмбриология

генетика

систематика

Что из перечисленного изучает наука «физиология»?

◆ строение клеток насекомых

◆ систематику покрытосеменных растений

◆ строение задних конечностей лягушек

◆ процессы внутриклеточного дыхания рыб

Закономерности передачи наследственных признаков изучает

◆ антропология

◆ генетика

◆ экология

◆ молекулярная биология

Возникновение клеточной теории в середине XIX в. связано с развитием



генетики



эволюционной теории



микроскопии



медицины

Какой термин в переводе с греческого означает «знание о душе»?



психология



анатомия



физиология



гигиена

Как называют науку, изучающую закономерности исторического развития органического мира?

 анатомия

 эволюционное учение

 генетика

 экология

Какая из перечисленных ниже наук изучает строение клеток печени человека?



генетика



эмбриология



цитология



физиология

**Специальность учёного,
занимающегося лечением
домашних животных, называется**

 агроном

 селекционер

 зоотехник

 ветеринар

**Какая наука разрабатывает
методы лечения болезней
человека?**



медицина



гигиена



физиология



анатомия

Систематика — это наука, изучающая

◆ функции организмов в природе

◆ внешнее строение организмов

◆ образ жизни организмов

◆ родственные связи организмов

Передача мутаций от одного поколения другому связана с

◆ индивидуальным развитием

◆ наследственностью

◆ раздражимостью

◆ обменом веществ

В какой области биологии была разработана клеточная теория?

вирусологии

анатомии

цитологии

эмбриологии

**Какая наука изучает
взаимоотношения живых
организмов и среды их обитания?**



экология



физиология



фенология



систематика

Что из перечисленного изучает наука «цитология»?



систематику хордовых животных



строение клеток растений



химические реакции дыхания



морфологию передних конечностей животных

Выберите верное утверждение.

у растений нет способности к половому размножению

одноклеточные неспособны к активному движению

у растений объём тела потенциально не ограничен

у растений не бывает органов и тканей

**Какая практическая наука
разрабатывает методы сохранения
и улучшения здоровья человека?**

 анатомия

 ветеринария

 антропология

 гигиена

Закономерности передачи наследственных признаков изучает

◆ генетика

◆ антропология

◆ систематика

◆ биохимия

Какая из перечисленных ниже наук изучает строение зародыша человека?



цитология



физиология



генетика



эмбриология

Какая из перечисленных наук
не относится к биологическим?



антропология



криптология



зоология



ботаника

Наука цитология получила своё развитие благодаря созданию

◆ эволюционного учения

◆ рефлексорной теории

◆ клеточной теории

◆ генной теории

Какая наука изучает процесс фотосинтеза?

физиология

экология

генетика

систематика

**Специальность учёного,
изучающего строение и функции
клеток, называется**

 эмбриолог

 цитолог

 анатом

 селекционер

**При разведении растений
на приусадебном участке Вы,
скорее всего, воспользуетесь
знаниями, полученными
из области**



медицины



эволюционного учения



агротехники



молекулярной биологии

Какая из перечисленных наук
не относится к биологическим?



палеонтология



генетика

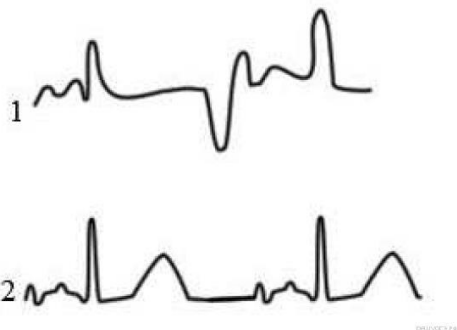


физиология



этимология

На рисунке изображён
фрагмент энцефало-
граммы человека.
Расшифровать её
позволят знания
в области



физиологии



анатомии



генетики



гигиены

**Какая наука изучает строение
и распространение древних
папоротниковидных?**



селекция



физиология



экология



палеонтология

Какая наука изучает сортовое разнообразие растений?



физиология



селекция



систематика



экология

Выберите верное утверждение.

◆ у одноклеточных нет способности к половому размножению

◆ у многоклеточных нет дифференциации на органы и ткани

◆ у одноклеточных все функции выполняет одна клетка

◆ у многоклеточных всегда есть билатеральная симметрия

Отлично!

