

Биология

Читательская грамотность



В настоящее время почти у всех лошадей тело имеет обтекаемую форму, и они могут быстро бегать.

Ученые нашли окаменелые скелеты животных, которые напоминают лошадей. Они считают, что эти животные были предками современной лошади. Ученые смогли также определить период, в течение которого жили вымершие виды.

В таблице, приведенной ниже, представлена информация о трех ископаемых видах и о современной лошади.

Род	ЭОГИППУС	МЕЗОГИППУС	МЕРИГИППУС	ЭКВУС (современная лошадь)
Период существования	55-50 млн. лет назад	39-31 млн. лет назад	19-11 млн. лет назад	2 млн. лет назад – до настоящего времени
Скелет ноги (в одинаковом масштабе)				

Какая информация, приведенная в таблице, указывает на то, что современная лошадь развивалась с течением времени, пройдя последовательно стадии развития каждого из трех ископаемых видов?

Принимаются ответы: Скелет ноги очень похож, но постепенно менялся/ Пальцы ноги соединялись в течение периода 55-2 млн. лет назад/• Число пальцев уменьшилось.

Какие исследования могут провести ученые в дальнейшем, чтобы выяснить, как лошадь развивалась с течением времени?

Обведите «Да» или «Нет» для каждого утверждения.

Помогут ли следующие исследования узнать, как развивалась лошадь с течением времени?	ДА или НЕТ?
Сравнение числа лошадей, живших в разные периоды	Да/Нет
Поиск скелетов предков лошади, которые жили в период 50-40 млн. лет назад	Да/Нет

Какое из следующих утверждений лучше всего применимо к научной теории эволюции?

- A. Теории нельзя доверять, потому что изменение видов нельзя увидеть.
- B. Теорию эволюции можно применять к животным, но не к людям.
- C. Теория эволюции – научная теория, которая в настоящее время основана на многочисленных наблюдениях.**
- D. Теория эволюции – теория, истинность которой была доказана путем проведения научных экспериментов.