

# ДИНОЗАВРЫ

Прочитай тексты и выполни задания 23—30

## Эпоха динозавров

Динозавры — это огромные наземные рептилии, которые жили на Земле задолго до появления человека. Гигантские кости динозавров люди находили в земле ещё в древности. Так, в Древней Греции их считали останками героев эпохи Троянской войны, а в Средние века — останками гигантов, о которых упоминается в Библии и которые погибли во время Всемирного потопа.



Научное же открытие динозавров относится к первой половине XIX века, когда началась работа по изучению останков и восстановлению всего облика динозавров. В основном от динозавров сохранились кости. Находка полного скелета или черепа с зубами — исключительно редкая удача. Чаще всего палеонтологам приходится довольствоваться обломками костей и отдельными зубами.

Очень ценными являются отпечатки ног, так как по ним можно узнать об образе жизни, скорости передвижения и массе животных. Так национальный парк «Долина динозавров», расположенный возле городка Глен-Роуз в штате Техас (США), известен во всём мире именно благодаря множеству следов динозавров, находящихся на берегу реки Палэкси. 110—113 миллионов лет назад эти места были берегом моря и во влажной известковой глине хорошо отпечатывались следы подхаживших к воде динозавров. Затем отпечатки лап гигантских рептилий окаменели.



Американские палеонтологи в Глен-Роуз возле следа, вмонтированного в стену

## Сколько и каких?



Диплодок



Апатозавр



Тираннозавр

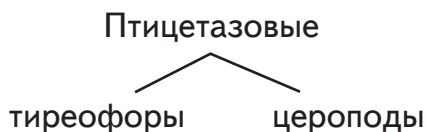
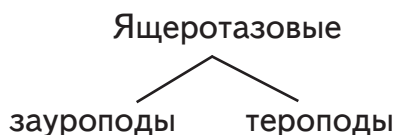


Анкилозавр

Первые динозавры возникли 230 миллионов лет назад, и в течение длительного времени они постепенно распространялись и стали полными хозяевами суши. А в конце мелового периода — 65 миллионов лет назад — динозавры полностью вымерли.

Среди динозавров были гиганты длиной в несколько десятков метров и небольшие существа размером с собаку.

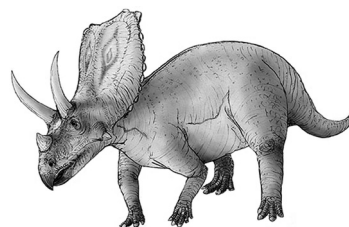
Всех динозавров обычно делят на две большие группы: ящеротазовые и птицетазовые, а в каждой из групп выделяют по два основных отряда (см. схему).



Тероподы — отряд, к которому всегда было привлечено наибольшее внимание — именно к ним относятся двуногие хищники, включая тираннозавра, велоцераптора и многих других.

Зауроподы — это самые крупные сухопутные динозавры, травоядные, четвероногие и длинношеие, достигавшие длины в несколько десятков метров. Это знаменитые диплодок и апатозавр.

Травоядные четвероногие динозавры с костными пластинами и шипами на спине и хвосте (например, анкилозавр и стегозавр) — представители тиреофоров. А к цероподам относятся рогатые травоядные динозавры (например, хазмозавр).



Хазмозавр

Многие учёные считают птиц прямыми потомками динозавров, предполагая, что современные птицы произошли от ящеротазовых динозавров. Некоторые даже называют птиц современными динозаврами, пережившими вымирание.

---

**23.** Динозавры вымерли до того, как на свете появился человек. Поэтому ни один живой человек никогда не видел живых динозавров. На основании каких данных учёные могут утверждать, что в давние времена существовали динозавры? Для ответа на вопрос приведи два примера из текста.



**Пример 1:** \_\_\_\_\_

**Пример 2:** \_\_\_\_\_

---

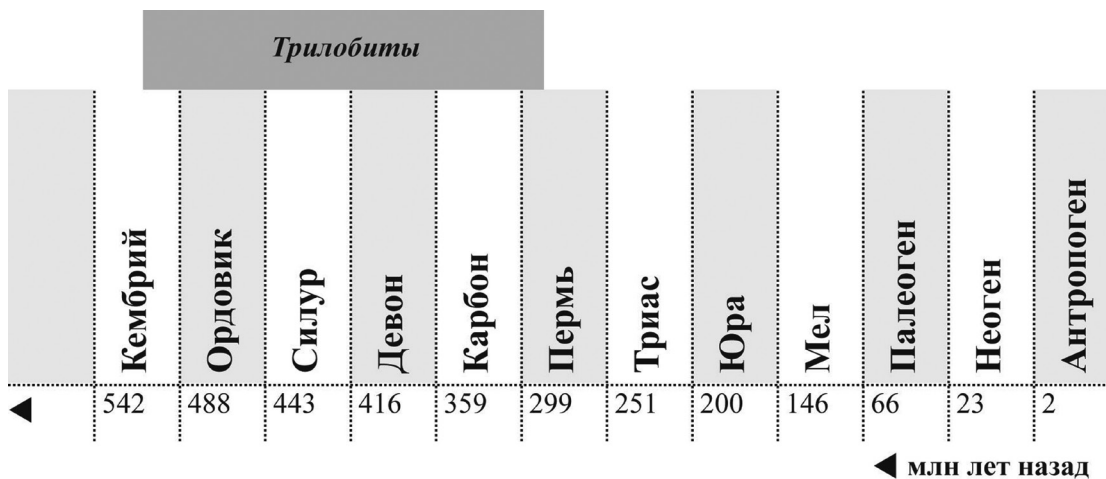
**24.** Среди динозавров встречались как двуногие, так и четвероногие. Выбери из приведённого ниже списка динозавра, который передвигался на двух ногах. Обведи соответствующий номер ответа.

- 1) диплодок
- 2) апатозавр
- 3) анкилозавр
- 4) тираннозавр

Прочитай текст, рассмотри схему и выполни задания 25 и 26

В истории нашей планеты выделяют различные периоды развития жизни. На схеме обозначены основные из них. Для каждого из периодов приведено время его начала. (Например, юрский (или юра) период начался 200 миллионов лет назад.) На схеме обозначен период, в течение которого на Земле обитали вымершие организмы — трилобиты.

### Периоды развития жизни на Земле



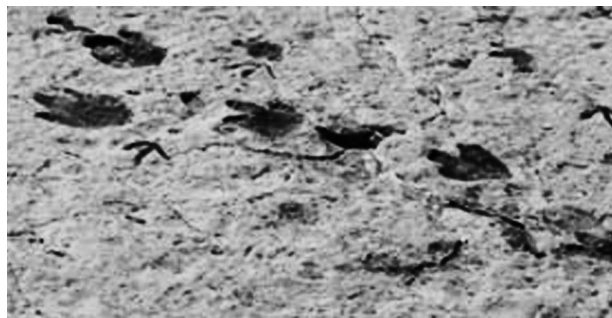
25. В каком из периодов жили динозавры, следы которых обнаружены вблизи реки Палэкси? Обведи номер ответа.

- 1) ордовик
- 2) триас
- 3) мел
- 4) палеоген

26. Отметь на схеме промежутков времени, в течение которого на Земле обитали динозавры.

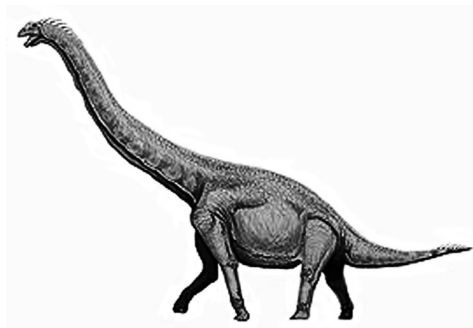


27. Предположим, тебе удалось найти отпечатки следов динозавров. На какие из перечисленных ниже вопросов можно получить ответы, анализируя эти отпечатки? Обведи в таблице ответ «Да», если это возможно, и «Нет», если по отпечаткам следов нельзя ответить на данный вопрос.



Вопросы	Можно ли ответить на эти вопросы, анализируя отпечатки следов?	
	Да	Нет
1) Были ли динозавры травоядными или хищниками?	Да	Нет
2) Каковы примерные размеры и масса динозавров?	Да	Нет
3) Каковы были причины вымирания динозавров?	Да	Нет
4) Сколько пальцев было на ногах этих динозавров?	Да	Нет
5) Какие современные животные произошли от динозавров?	Да	Нет

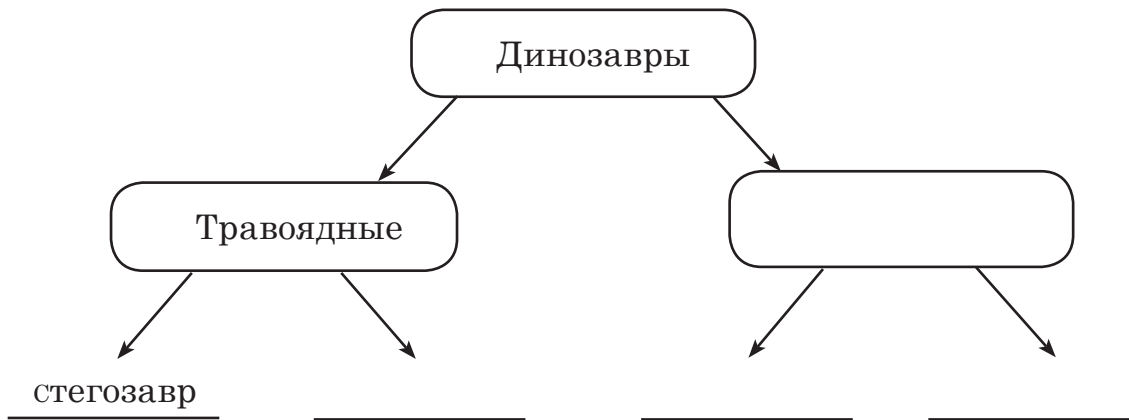
28. В Китае был обнаружен динозавр, названный *зухелоп* (см. рисунок). Это оказался травоядный динозавр, который весил около 15—20 тонн. Длина взрослой особи могла достигать 12—15 метров, а длина шеи — до 5 метров. К какому из отрядов относится этот динозавр? Обведи номер верного ответа.



- 1) зауроподы
- 2) апатозавры
- 3) тероподы
- 4) тиреофоры

---

29. Среди динозавров можно выделить две группы по типу питания. На основании текста заполни пропуск в приведённой ниже схеме. Приведи примеры представителей этих групп, записав их в последней строке.



---

30. Какой из перечисленных ниже динозавров по современным представлениям считается предком птиц? Обведи номер ответа.

- 1) хазмозавр
- 2) анкилозавр
- 3) велоцератптор
- 4) стегозавр