

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 58
г. Нижний Тагил

Игра

«Знакомство с динозаврами»



**Автор: Борашева В.Н.,
учитель начальных классов
высшей кв. категории**

[Начать игру](#)

Игра, в которую ты начинаешь играть, – познавательная. Ты узнаешь много новых и неожиданных сведений о динозаврах – древних рептилиях.

Правила игры

- 1) Щёлкни мышкой по кнопке «Играть», и стрелка начнёт движение по кругу.
- 2) Останови движение стрелки щелчком мышки по кнопке «Стоп», и стрелка остановится.
- 3) Щёлкни по цифре, напротив которой остановилась стрелка.
- 4) Прочитай вопрос и дай устный ответ.
- 5) Правильность своего ответа проверь, щёлкнув по кнопке «Ответ».
- 6) Прочитай дополнительную информацию, используя следующие кнопки:

[Досье](#)[Чем питался?](#)[Это интересно!](#)

7) Чтобы продолжить игру, щёлкни мышкой по кнопке «Назад».

8) По окончании игры воспользуйся следующей кнопкой, если захочешь узнать больше.

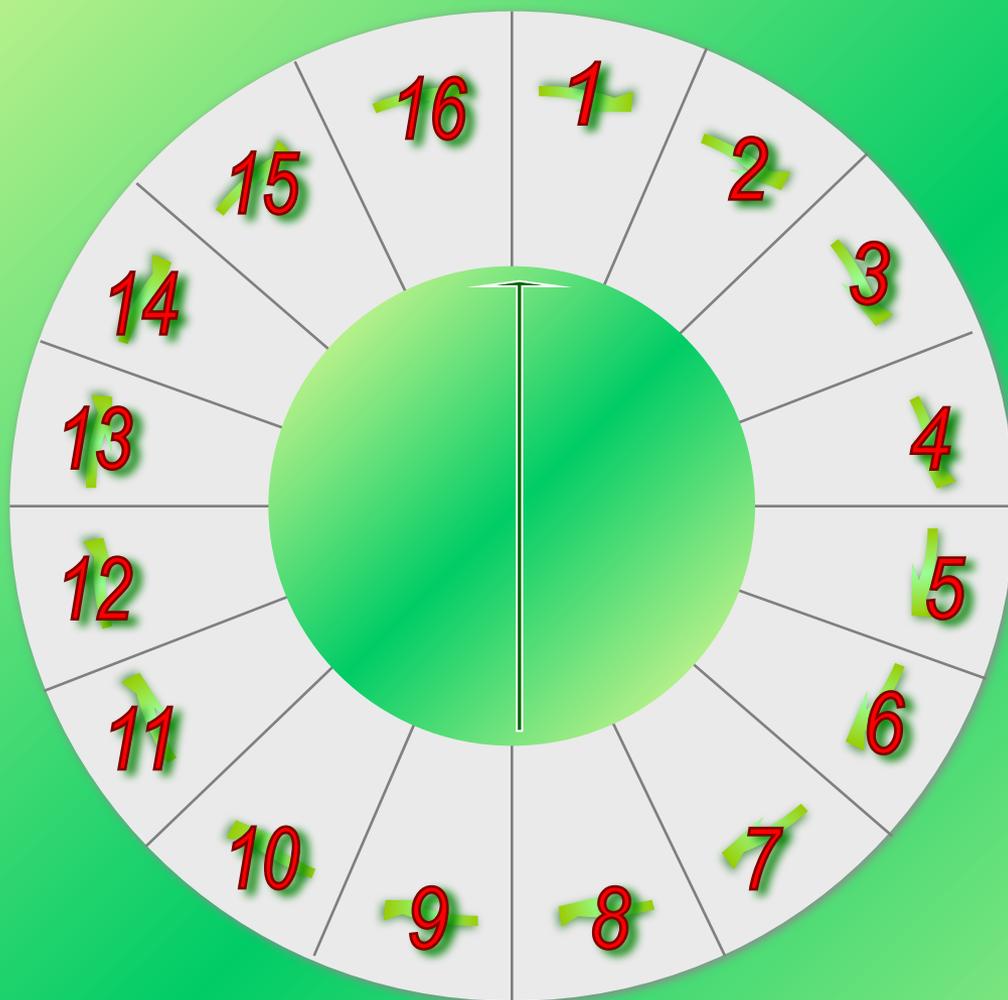
[Назад](#)

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

Правила игры

Литература



Игра
ть

Сто
п

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

Правила игры

1 Первый динозавр представитель птицетазовых и первый обладатель подобия клюва.
Кто такой?

Игуанодон

Досье

Смысл названия: игуанозуб

Эпоха: ранний мел

Группа: орнитоподы

Питание: вегетарианец

Размер: длина 10 м

Находки: Англия, 1825г.

Чем питался?

Игуанодон-травоядный динозавр. Питался жёсткими листьями. Он скусывал их роговым клювом, а потом перетирал гребенчатыми зубами в кашу.

Это интересно!

Размножались при помощи откладывания яиц. Имели интересное устройство передних лап, они были четырехпальными с дополнительным наростом в виде шипа, чем-то напоминая человеческий большой палец. Использовали его и как при обороне от хищников, и так же как дополнительный палец для захвата кустов и веток.

Назад

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

2 Самый знаменитый прозавропод и первый из описанных гигантских динозавров триасового периода.
Кто такой?



Платеозавр

Правила игры

Досье

Смысл названия:

широкий ящер

Эпоха: поздний триас

Группа:

завроподоморфы

Питание: растения

Размер: длина 8 м

Находки: Европа, 1837г

Чем питался?

Один из первых гигантских травоядных динозавров.

Дотягивался до крон древовидных папоротников и других растений на высоте до 5 метров.

Место обитания — саванны и леса Западной Европы.

Это интересно!

Ответ:

Животные передвигались на четырех ногах. Время обитания — 220—200 млн лет назад.

Длинное тело, мощный таз и мускулистый тяжелый хвост, по-видимому, говорят об умении стоять на задних лапах, опираясь при этом на хвост, как кенгуру. Морда — вытянутая, глаза направлены в стороны. Его масса — до 4 тонн.

Назад

«Знакомство с динозаврами»

Выход

3 Самый крупный по длине мясоед среди известных наземных хищников. *Кто такой?*



Гиганотозавр

Досье

Смысл названия: гигантский южный ящер
Эпоха: поздний мел
Группа: тероподы
Питание: хищник
Размер: длина 13 м
Находки: Аргентина, 1995г.

Чем питался?

Гиганотозавр жил бок о бок с огромными завроподами. Он был единственным хищником, достаточно крупным, чтобы напасть на этих гигантов сверху, вгрызаясь в их шею.

Это интересно!

Животные кочевали и охотились стаями. Длина одного черепа достигает двух метров. У великана были пальчатые зубы длиной до 20 см, легко вспарывающие самую толстую кожу. Известный факт! Гиганотозавр является родственником Аллозавра.

Правила игры

Назад

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

4 Чемпион по длине когтей.
Кто такой?



Теризинозавр

Правила игры

Литература

Досье

Смысл названия: ящер с косой

Эпоха: поздний мел

Группа: тероподы

Питание: всеядный

Размер: длина 10 м

Находки: Монголия, 1979

Чем питался?

Особенности питания неизвестны, поскольку материального черепа не было найдено, что может свидетельствовать о своеобразной диете. Однако, когти теризинозавра могли служить и для того, чтобы разрывать гнёзда муравьёв и термитов.

Это интересно!

Ответ:

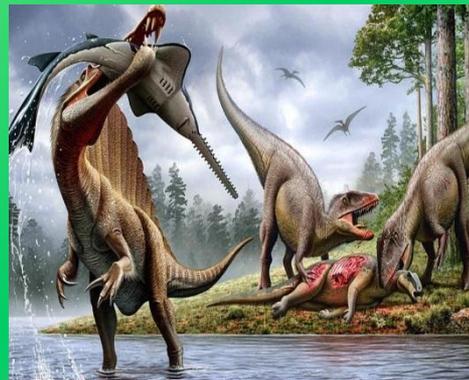
На «руках» очень длинные когти. Длина когтей 91 см. Обитал в меловом периоде 70 млн л.н. Имел небольшой череп на длинной шее, двуногую походку и тяжелое, широкое тело.

Назад

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

5 Название ящеру дано за высокие остистые отростки его позвоночника.
Кто такой?



Спинозавр

Правила игры

Литература

Досье

Смысл названия:
шипастый ящер
Эпоха: ранний мел
Группа: тероподы
Питание: хищник
Размер: длина 10 м
Находки: Египет, 1915 г

Чем питался?

У спинозавра хорошо развитые «руки» с длинными крючковатыми когтями служили в качестве острог при ловле рыбы. Зубы были мелкими и тоже отлично приспособленными к ловле рыбы.

Это интересно!

Этот 12 тонный хищник имел череп, похожий на крокодилий. Высокий спинной «парус», состоящий из тонкой кожной мембраны, натянутой на остистые отростки позвонков длиной до 2-х метров, использовался для терморегуляции.



Назад

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

6 Трёхрогий ящер с защитным воротником.
Кто такой?



Трицератопс

Правила игры

Досье

Смысл названия:
трёхрогая морда

Эпоха: поздний мел

Группа: цератопсы

Питание: вегетарианец

Размер: длина 9 м

Находки: США, 1889

Канада, 1914 г

Чем питался?

Во время еды зубы при смыкании затачивались и сменялись на протяжении всей жизни. Они шинковали корм как гигантские ножницы. Мог питаться любым, даже самым жёстким растительным кормом.

Это интересно!

Голова его была увенчана тремя рогами. Два из них длиной до 1 м находились над глазами животного, а один короткий располагался на носу. Массивный воротник играл защитную роль и регулировал температуру.



Назад

7 Кто такой динозавр?

«Ужасный
ящер»

(в переводе с греческого)

Появление на свет

Все динозавры вылуплялись из яиц. Их наиболее яркие, характерные черты, такие, как панцирь, рога, шипы, гребни развивались к наступлению половой зрелости.

Они были первыми

Динозавры сильно различались размерами и строением. У кого-то из них могли быть рога, шипы, панцири, клювы... Но все они относятся к группе животных, которая **впервые** была выделена по двум ископаемым видам, получившим названия «игуанодон» и «мегалозавр». Это произошло в 1824г. Название «динозавры» появилось в 1842 г.

Это интересно!

Известно около 800 видов динозавров. Все динозавры обладали общими признаками. Их конечности находились непосредственно под туловищем и двигались вперёд-назад, как у современных зверей и птиц. Тела большинства динозавров были покрыты чешуёй.

8

Кто из рептилий
не был динозавром?

[Правила игры](#)[Литература](#)

Нотозавры

Эти ящеры первыми ушли в море и вымерли в конце триаса. У них были не ласты, а перепончатые лапы. Были тесно связаны с сушей. Возможно, любили погреться на берегу.



Пеликозавры

Эти зверообразные ящеры генетически ближе не к рептилиям, а к млекопитающим. Диметродон вымер за 75 млн лет до появления динозавров.



Плезियोзавры



Для этой группы морских хищных ящеров характерны короткий хвост и лапы для подводного «полёта».

[Назад](#)

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

9 Самый страшный и беспощадный
—
«царь тиранических ящеров».
Кто такой?



Тиранозавр/Тирекс

Правила игры

Литература

Чем питался ?

Это интересно!

Смысл названия:

ящер-тиран

Эпоха: поздний мел

Группа: тероподы

Питание: хищник

Размер: длина 12 м

Находки: США, 1905,
Канада , Монголия, Китай

Охотился на трицератопсов и эдмонтозавров. Его пасть была приспособлена для разрывания добычи. Каждый глоток отправлял в желудок до 20 кг мяса. Он был не только хищником, но и падальщиком.

У Тиранозавра были мощные челюсти , острое стереоскопическое зрение, позволяющее точно определять расстояние до жертвы. Его шаг был длиной 4 м , а в огромной, мощной пасти торчало более полусотни кинжаловидных зубов, каждый размером с банан.

Назад

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

10

Животное
с крошечной головой,
а хвост и шея удивительной
длины.



Диплодок

Правила игры

Литература

Досье

Смысл названия:
дубалочник
Эпоха: поздняя юра
Группа:
завроподоморфы
Питание:
вегетарианец
Размер: длина 30 м
Находки: США, 1878

Чем питался?

Диплодоки
лакомились мягкой зеленью
растений, нежными
побегами деревьев,
верхними, более
нежными листьями
деревьев. Зелень глотали,
не пережёвывая.
На водопое
опускали голову в реку или
озеро и втягивали воду.

Это интересно!

Длинный хвост
заканчивался
своеобразным «хлыстом»,
чем животное пользовалось
для защиты от нападения.
Задние ноги длиннее
передних.

Назад

11

**Самый крупный
из оперенных динозавров.**



Синокаллиоптерикс

Досье

Смысл названия:

китайский красивопер

Эпоха: ранний мел

Группа: тероподы

Питание: хищник

Размер: длина 2,4 м

Находки: Китай, 2007г.

Чем питался?

Синокаллиоптерикс питался более мелкими пернатыми динозаврами.

Это интересно!

Этот нелетающий пернатый динозавр жил на территории нынешнего Китая. Настоящих маховых перьев у него не было, но нитевидные перья покрывали всё тело до лодыжек.

[Правила игры](#)[Литература](#)[Назад](#)

12

Это единственная известная науке находка спящего динозавра.



Мэй

[Правила игры](#)[Литература](#)

Чем питался?

Млекопитающие,
беспозвоночные,
птицы.

Это интересно!

ОТВЕТ:
Прекрасно сохранившийся скелет 130 млн лет пролежал в позе прикорнувшей утки. Не просыпаясь, вероятно, ящер отравился ядовитыми вулканическими газами.

Смысл названия:

беспробудно спящий

Эпоха: ранний мел

Группа: тероподы

Питание: хищник

Размер: длина 0,5-1 м

Находки: Китай,

2004г.

[Назад](#)

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

13

Жил одновременно с американским стегозавром, но отличался расположением шипов и переводится как «**острохвост**».

Кто такой?



Дацентрур

Правила игры

Литература

Досье

Чем питался?

Это интересно!

Смысл названия:

очень острый хвост

Эпоха: поздняя юра

Группа: стегозавры

Питание: вегетарианец

Размер: длина 8 м

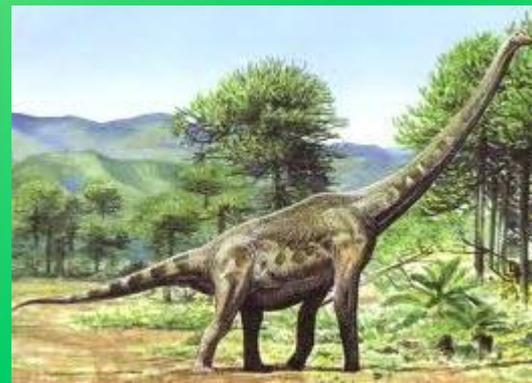
Находки: Англия, 1875г.
Португалия, 1902 г.

Вегетарианец
обитал на равнинах
и в лесах.
Питался
растительностью.

Вдоль его хребта торчали не пластины, а огромные парные шипы по всему телу. Шипы на хвосте дацентрура были длинными и расположены горизонтально, что давало более сильный эффект от удара при защите от тероподов.

Назад

14 Этот завропод напоминал современного жирафа.
Кто такой?



Брахиозавр

Досье

Смысл названия:

Плечистый ящер

Эпоха: поздняя юра

Группа:

Завроподоморфы

Питание: вегетарианец

Размер: длина 25 м

Находки: США, Танзания,
1903 г.

Чем питался?

Питался только растениями. Обьедал листья с высоких древесных крон. Брахиозавру требовалось ежедневно съедать порядка 1500 кг пищи.

Это интересно!

Если бы этот великан жил в наше время, он дотянулся бы до крыши пятиэтажного дома. Единственный представитель динозавров, у которого передние ноги были длиннее задних. Был Очень маленький мозг, и ноздри располагались над глазами.

[Правила игры](#)[Литература](#)[Назад](#)

«Знакомство с динозаврами»

✕ Выход

15

Этот динозавр с длинной гибкой шеей и вытянутым массивным черепом, как у крокодила.



Барионикс

Правила игры

Литература

Досье

Смысл названия:

тяжёлый коготь

Эпоха: ранний мел

Группа: тероподы

Питание: рыба

Размер: длина 9 м

Находки: Англия, 1986 г.

Чем питался?

Он сидел на рыбной диете. Тонкие челюсти и мелкопильчатые зубы не приспособлены для охоты на крупных толстокожих.

Это интересно!

Рыбояд жил у берегов рек. У него было 64 мелкопильчатых зуба, сильные «руки» с крупными пальцами и когтями. Гигантский коготь на первом пальце длиной до 31 см.

Назад

16

Выжившие родственники динозавров

[Правила игры](#)[Литература](#)

Крокодилы



Потомки динозавров — около 20 видов современных крокодилов.

Нильский крокодил по силе укуса сравним с тираннозавром.



Хищные тропические морские рыбы, обитающие на глубине 100м.

Самки вырастают в длину в среднем до 190 см, при весе 50—90 кг.

Гоацины



Потомки теропод почти не летают, большую часть времени держатся на деревьях. На сгибе переднего края крыла торчат цепкие когти.

[Назад](#)

Литература

1. Иллюстрированный атлас. Динозавры. – М.: Махаон, 2016
2. Пристонский справочник динозавров. 2-е издание, 2016 год.
3. Игуанодон. [Электронный ресурс].- Режим доступа:
<http://animalreader.ru/iguanodon/iguanodon.html>
4. Платеозавр. [Электронный ресурс].-
Режим доступа:
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Платеозавр#.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Платеозавр)
5. Гиганотозавр. [Электронный ресурс].- Режим доступа: <https://yandex.ru/images/>
6. Теризинозавр. [Электронный ресурс].-
Режим доступа: <http://www.wikiwand.com/en/Therizinosaurus>
7. Спинозавр. [Электронный ресурс].- Режим доступа:
http://animalreader.ru/spinozavr-animalreader.ru/spinozavr-_animalreader.ru/spinozavr-spinosaurus.html
3. Трицератопс. [Электронный ресурс].- Режим доступа:
<http://animalreader.ru/tritseratopsyi.html>

