

ДЕТСКИЕ АНИМЫ

осень 2026
весна 2027

тема:

В ЖИЗНИ

остановка

Геологоразведочный
музей имени
Ф. Н. Чернышёва

5-8 лет

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



можно
трогать



не нужно
трогать

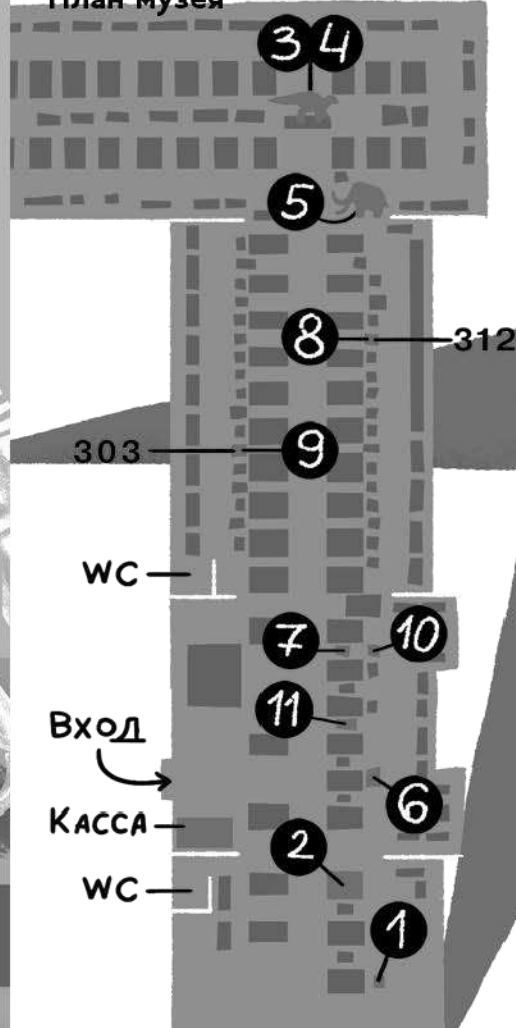


вместе со
взрослым



звезда
говорит

План музея



Привет!

Я – морская звезда.

Миллионы лет назад я жила в море. Потом море исчезло, а вместе с ним исчезла и я. Но след, который я оставила на морском дне, – к счастью, сохранился. Именно благодаря ему мы сегодня и встретились!

За миллионы лет многие растения и животные исчезли, но оставили нам свои следы.

Представь: каждый такой след – словно послание из прошлого. Давай попробуем узнать, о чём оно!

Древние остатки живого чаще всего превращаются в камень – это и называют окаменелостью. Но бывают и другие находки, например отпечатки. По ним учёные узнают, как выглядели древние растения и животные.

1. Отпечаток



Когда учёный находит такой слепок, то сначала пытается понять, кто этот слепок оставил: животное или растение?

Сегодня учёные – это ты и взрослый рядом с тобой. Посмотри внимательно на отпечаток, попробуй догадаться, чей он, и обведи правильный ответ.

ЖИВОТНОЕ

РАСТЕНИЕ



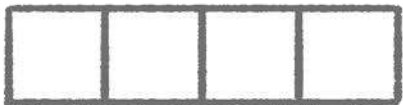
Перед тобой – лепидодендрон.

Ещё его называют чешуйчатым деревом. Оно жило очень давно, до динозавров. Тогда на болотах росли огромные деревья, высотой с 20-этажный дом, а вокруг ползали гигантские сороконожки и летали большие стрекозы.

Теперь ты знаешь, что это –



растение. Посмотри ещё раз на лепидодендрон и подумай, которая из его частей оставила этот отпечаток.

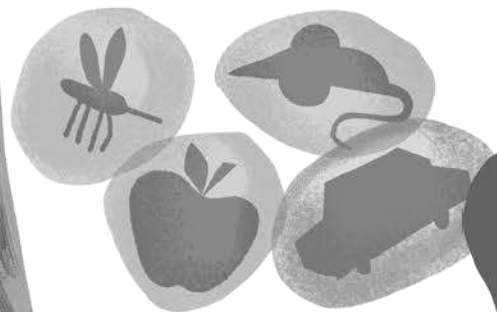


2. Инклюзы в янтаре

Смола деревьев – это настоящая липкая ловушка, в которую попадают мухи, жуки, а иногда даже ящерицы и лягушки. Со временем смола твердеет и превращается в янтарь. А тот, кто оказался внутри ловушки, – сохраняется на миллионы лет.

 **Посмотри** в увеличительное стекло и угадай, кто спрятался или что спряталось внутри янтара.

Выбери рисунок-ответ:



3. Скелет маньчжурозавра



Над тобой возвышается скелет динозавра.



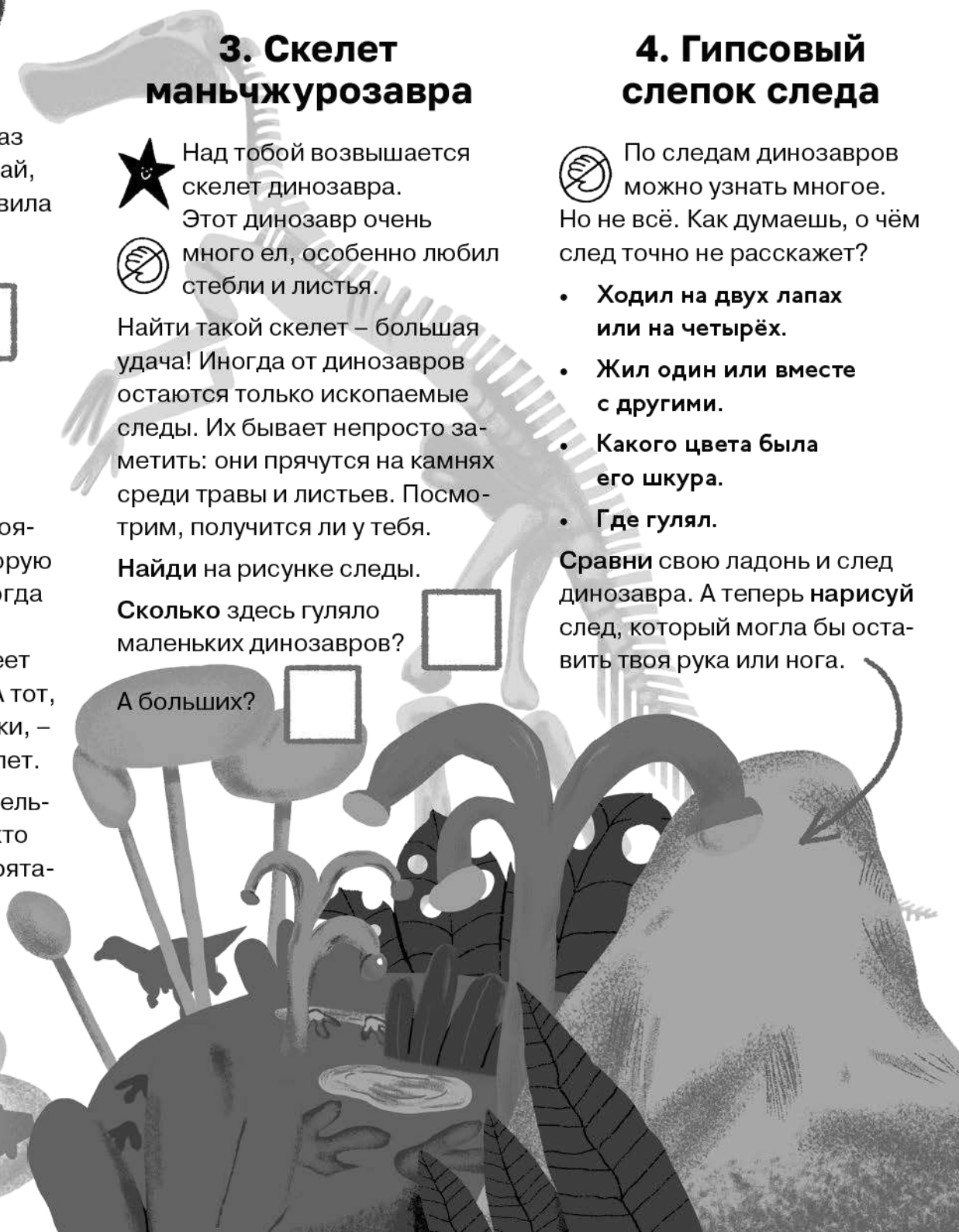
Этот динозавр очень много ел, особенно любил стебли и листья.

Найти такой скелет – большая удача! Иногда от динозавров остаются только ископаемые следы. Их бывает непросто заметить: они прячутся на камнях среди травы и листьев. Посмотрим, получится ли у тебя.

Найди на рисунке следы.

Сколько здесь гуляло маленьких динозавров?

А больших?



4. Гипсовый слепок следа



По следам динозавров можно узнать многое. Но не всё. Как думаешь, о чём след точно не расскажет?

- Ходил на двух лапах или на четырёх.
- Жил один или вместе с другими.
- Какого цвета была его шкура.
- Где гулял.

Сравни свою ладонь и след динозавра. А теперь **нарисуй** след, который могла бы оставить твоя рука или нога.

5. Череп и кости мамонта, шерсть мамонта



Мамонты – родственники слонов. Жили мамонты после динозавров и были очень волосатыми.



Почему так получилось – расскажут картинки, если их расставить в правильном порядке.



Ещё больше мамонтов можно увидеть в Зоологическом музее.

6. Окаменевший пень

★ Среди окаменевших растений от тебя спрятался настоящий древний пень.

★ Найди его и узнай, с какого континента его привезли.

★ Трудно поверить, но когда-то Антарктида выглядела совсем иначе.

Там было тепло, светило солнце и росли деревья. И этот окаменевший пень – свидетель того далёкого прошлого.



7. Дунклеостей

★ Это дунклеостей, или «ужасная рыба». Он жил в древних морях около 380 миллионов лет назад и был самым опасным хищником своего времени.

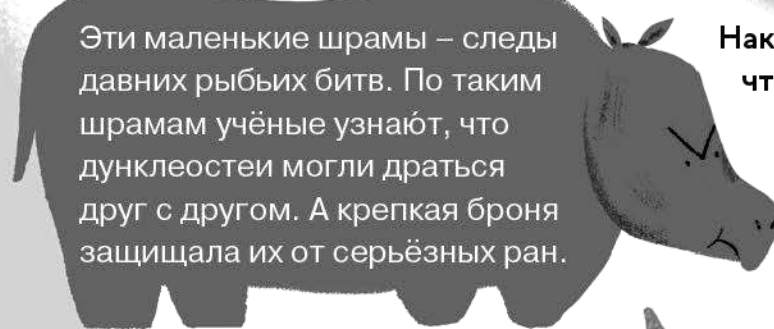
★ Попроси взрослого объяснить тебе, сколько это – 380 миллионов лет назад.

- ✓ – объяснили, всё понятно
- ✗ – объяснили, ничего непонятно
- 😊 – я сам(а) знаю!

Присмотрись к отколотой части черепа. Видишь на ней следы укуса? Но кто мог напасть на самого опасного хищника? Если ты затрудняешься с ответом, попроси взрослого помочь. А если и он не знает – **соедини точки на рисунке** и узнай ответ.



Эти маленькие шрамы – следы давних рыбьих битв. По таким шрамам учёные узнают, что дунклеостеи могли драться друг с другом. А крепкая броня защищала их от серьёзных ран.



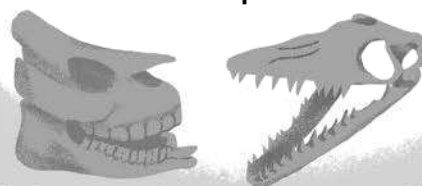
Накорми носорога тем, что ему понравится.



8. Череп ацератерия

★ Ацератерий – древний родственник носорога, только без рога.

Посмотри на зубы ацератерия. Учёные узнали, чем он питался, по зубам и следам от жевания. А ты сможешь понять, что он ел: **мясо или растения?**



(!) Сравни зубы ацератерия с зубами хищника. Видишь разницу?

9. Окаменелость наutilusа

Перед тобой наutilus – головоногий моллюск. Слово «моллюск» означает «мягкотелый».

Его тело – мягкое и нежное, поэтому природа подарила ему твёрдую раковину – надёжную защиту от опасностей.

★ Если у меня есть голова и ноги – значит, я тоже головоногий?

Моллюск набирает воду внутрь раковины, а потом с силой выталкивает воду наружу.

Как думаешь, зачем он это делает?

- Чтобы охладиться.
- Чтобы развлечься.
- Чтобы передвигаться.



Помоги наутилусу улизнуть от страшного хищника.



10. Копролиты

Иногда жизнь оставляет совсем неожиданные следы. Даже переваренная еда животного может со временем превратиться в камень! По таким остаткам можно многое узнать. Например, как динозавр:



По-твоему, какие картинки лишние?

11. Отпечаток звезды

Представь, что ты стоишь на высокой горе. Как можно узнать, что когда-то её вершина была морским дном?

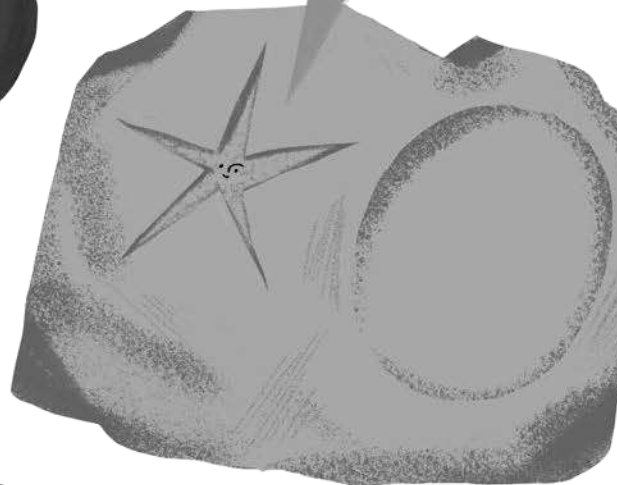
- Над горой летают птицы.
- На камне сохранился след морской звезды.

Камни на горé – мокрые. Угадал(а)? Вот он – мой след! Благодаря ему ты узнал(а), что когда-то на том месте, где нашли мой отпечаток, были море и мой дом.

Сегодня мы увидели с тобой много следов прошлого. А хотел(а) бы и ты оставить свой след?

Если да, тогда поставь рядом с моим следом отпечаток своего пальца.

Теперь они будут рядом – мой след из далёкого прошлого и твой сегодняшний.



Чернила тебе дадут на входе в музей.

текст: Владислав Резеньков, Анна Соловьева, Юлия Шешкауска
рисунки: Дарья Волкова
редактура: Христина Батюшина
корректура: Андрей Бауман
шаблон листа: Олеся Гонсеровская

- © Центр развития музейного дела, концепция, 2005
- © Резеньков В. Е., Соловьева А. Д., Шешкауска Ю. Т., текст, 2026
- © Волкова Д. В., рисунки, вёрстка, 2026
- © Гонсеровская О. М., шаблон листа, 2026

О других программах нашего музея можно узнать по телефону +7-921-424-92-78, на сайте karpinskyinstitute.ru/ru/about/museum и в группе vk.com/geologorazved_museum.

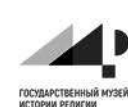
организатор:



партнёры:



СТОИК



информационные партнёры:

