

EI-5340 Набор для раскопок окаменелостей (серия GeoSafari)

Познакомьте ребенка с наукой палеонтологией. Набор подходит для STEM обучения, дети получают практический опыт работы с реальными научными инструментами, когда они выкапывают окаменелости.

Примечание: размеры и внешний вид окаменелостей могут отличаться. Инструменты для раскопок имеют острые наконечники.

Размеры песчаного блока 15 см x 10 см x 4 см

В наборе

- песчаный блок с 8 морскими окаменелостями внутри
- молоток
- зубило
- щетка
- увеличительное стекло

Как играть

Палеонтология - это изучение существ, которые когда-то жили на Земле.

Как палеонтолог, вы должны быть терпеливы и осторожны при раскопках окаменелостей. Это гарантирует, что окаменелости, которые вы раскопаете, останутся вместе как единое целое.

Что такое окаменелость?

Окаменелости - это копии растений и животных, которые сделаны из минералов. Окаменелости формируются в течение тысяч и даже миллионов лет и могут включать кости, зубы, растения или даже целых животных. Окаменелости,

представленные в этом наборе, образовались, когда животное умерло или потеряло зуб, а потом эти останки были покрыты грязью или песком. Со временем в минералах высохла вся вода, и в течение тысяч и миллионов лет они стали затвердевшей каменной копией исходного растения или животного. Затем ученые и исследователи, подобные вам, обнаружили эти окаменелости, чтобы узнать о жизни на нашей планете.

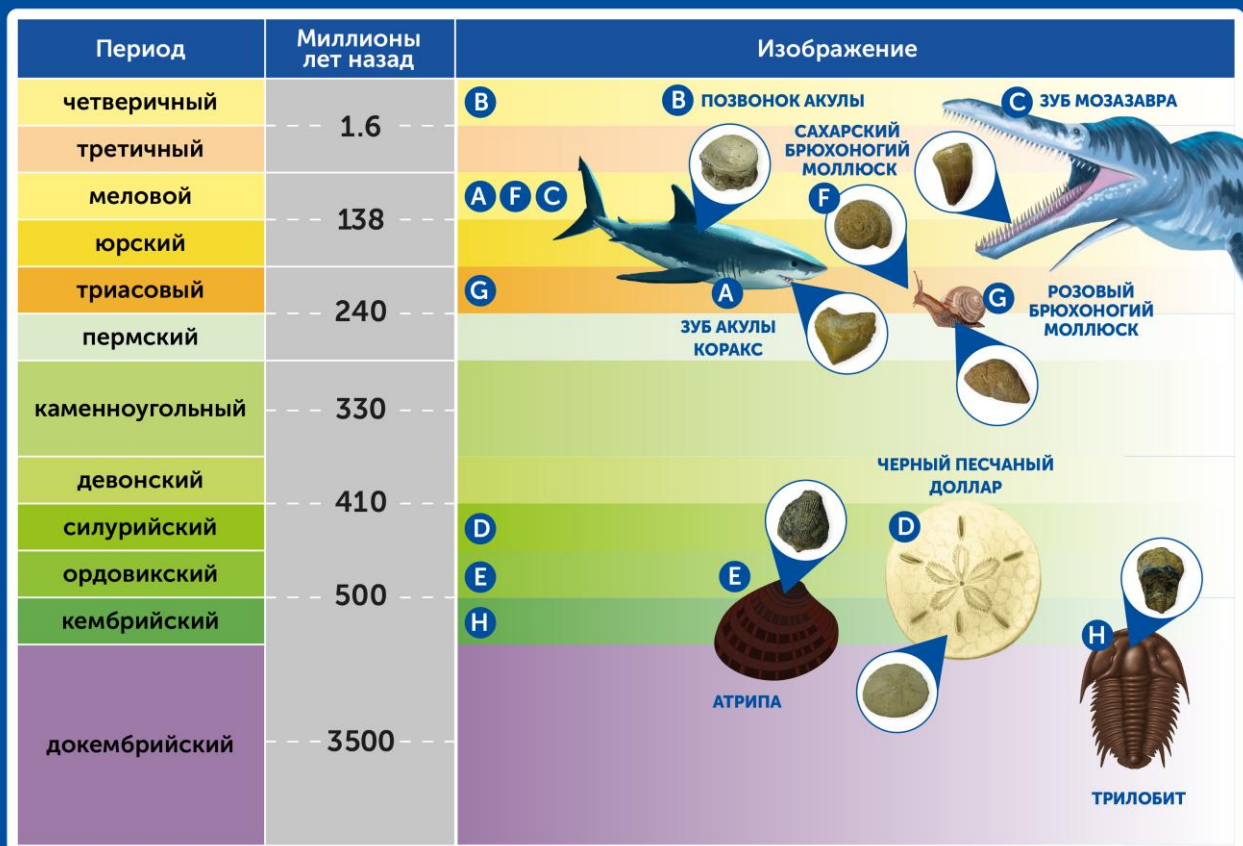
Несколько советов, чтобы вы убедились, что раскопки прошли успешно

1. Подготовьте область для работы. В процессе раскопок может быть много грязи. Если возможно, проведите раскопки на улице. Если это невозможно, используйте газету или полотенце, чтобы защитить поверхность, на которой вы будете работать.
2. Окаменелости в этом наборе закопаны в штукатурку, чтобы имитировать то, что происходит в природе, когда образуются окаменелости. Используйте инструменты, чтобы тщательно раскопать блок и найти каждое ископаемое. Всего их восемь. Если вам трудно копать, вылейте немного воды на блок и дайте ей впитаться в течение нескольких минут, прежде чем продолжать копать.
3. Когда вы найдете окаменелость, используйте молоток и кирку, чтобы поскрести и покопаться вокруг нее, а затем используйте щетку, чтобы удалить мусор. Палеонтологи должны быть очень осторожны, чтобы не повредить образцы во время раскопок. Если вы попытаетесь удалить окаменелость, которая не полностью раскопана, вы можете сломать ее.
4. После того, как вы вытащили окаменелость, используйте прилагаемую щетку, чтобы аккуратно удалить грязь, оставшуюся на окаменелости.

5. После чистки окаменелостей вы можете промыть их в воде, чтобы очистить от оставшейся грязи. Дайте им полностью высохнуть перед хранением.
6. Это только начало вашего приключения по поиску ископаемых. Попросите помощи взрослого в исследовании того, какие виды окаменелостей можно найти в вашем районе, и тогда вы сможете самостоятельно спланировать поиск ископаемых. Не забудьте взять с собой инструменты!

Геологическая шкала времени

Геологическая шкала времени



А. ЗУБ АКУЛЫ КОРАКС

период: меловой период (от 100 миллионов лет назад до 65 миллионов лет назад)

эра: мезозой

местоположение: Европа, Северная Африка и Северная Америка

факты: По оценкам ученых, акула Коракс была примерно до 3-5 метров в длину и весила около 450 кг. Одна из наиболее хорошо документированных окаменелостей акулы Коракс была найдена в Канзасе, где существовал морской путь в меловой период. Этот морской путь простирался от нынешнего Мексиканского залива через Соединенные Штаты и соединялся с Северным Ледовитым океаном. Вот почему палеонтологи до сих пор часто находят морские окаменелости в океанах сегодня.

В. ПОЗВОНОК АКУЛЫ (АКУЛА-ОТОДУС)

период: четвертичный (от 66 миллионов лет назад до 5 миллионов лет назад)

эра: кайнозой

местоположение: по всему миру

факты: Ученые считают, что акула-отодус выросла до 9 метров в длину. Ископаемое, которое вы исследуете, - это один из ее позвонков, или костей спины. Позвонки играют очень важную роль в защите спинного мозга, который посылает информацию в головной мозг. Некоторые из окаменелостей позвонков этой акулы в длину почти 33 см.

С. ЗУБ МОЗАЗАВРА

период: меловой период (от 145 до 65 миллионов лет назад)

эра: мезозой

местоположение: по всему миру

факты: Мозазавры были морскими рептилиями, жившими в ту же эпоху, что и тираннозавр. Некоторые Мозазавры вырастали до 9 метров в длину! Мозазавры использовали свой длинный, мощный хвост, чтобы быстро плавать, они

очень похожи на крокодила. Они являются предками варанов, которые все еще обитают на Земле сегодня.

D. ЧЕРНЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ДОЛЛАР

период: меловой период (65 миллионов лет назад) по настоящее время, но впервые появился 450 миллионов лет назад (ордовик)

эра: от палеозоя до кайнозоя

местоположение: по всему миру

факты: Это ископаемое относится к тому же семейству, что и морские звезды, морские ежи и морские огурцы. При жизни раковина покрыта бархатистыми шипами, которые они используют для перемещения по морскому дну. Окаменелость, которая у вас в наборе, называется тестом.

E. АТРИПА

период: от ордовика до каменноугольного периода (от 485 до 336 миллионов лет назад)

эра: палеозой

местоположение: по всему миру

факты: Окаменелость, которую вы видите, на самом деле показывает, как выглядела защитная оболочка этого животного. У атрипы очень отчетливые линии роста, которые идут от центра оболочки к внешнему краю. Чем старше они становятся, тем больше у них линий. Атрипы все еще можно найти сегодня, но в основном они находятся в очень холодной воде в полярных регионах или в самых глубоких частях океана. В то время, когда они жили, Земля часто была затоплена, и Северная Америка была почти полностью под водой. В результате чего брахиоподы, подобные атрипе, были отложены по всему континенту.

F. САХАРСКИЙ БРЮХОНОГИЙ МОЛЛЮСК

период: меловой период ~100 миллионов лет назад

эра: мезозой

местонахождение: Северная Африка

факты: Брюхоногий моллюск в переводе с греческого означает «желудочная нога», и это название греки дали современным улиткам из-за того, как они двигаются. Сегодня насчитывается 60-75 000 живых видов брюхоногих моллюсков и более 15 000 различных окаменелостей. Брюхоногие моллюски живут в самых разных средах, включая соленую воду, пресную воду и сушу, а некоторые даже плотоядны.

G. РОЗОВЫЙ БРЮХОНОГИЙ МОЛЛЮСК

период: меловой период ~500-325 миллион лет назад

эра: мезозой

местоположение: по всему миру

факты: см. факт о сахарских брюхоногих моллюсках

H. ТРИЛОБИТ

период: от раннего кембрия до позднего пермского периода (540-250 миллионов лет назад)

эра: палеозой

местоположение: по всему миру

факты: Трилобиты жили в океанах Земли почти 300 миллионов лет. Трилобиты оставили много окаменелостей, потому что у них было большое разнообразие и легко окаменевающий экзоскелет, или оболочка. Самая длинная найденная окаменелость трилобита составляет 71 см в длину! Трилобиты - самые древние родственники пауков и скорпионов.

Информация о первой помощи

- В случае сомнений немедленно обратитесь за медицинской помощью. Возьмите продукт вместе с контейнером с собой.
- В случае травмы всегда обращайтесь за медицинской помощью.
- При попадании в глаза: Промыть глаза большим количеством воды, держа глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

- При проглатывании: Промойте рот водой, выпейте немного свежей воды. Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Меры предосторожности

- Не давайте набор детям, не достигшим указанного возраста на упаковке. Не подпускайте животных во время игры с набором.
- Храните продукт в недоступном для маленьких детей месте.
- Мойте руки после выполнения каких-либо действий.
- Очистите оборудование после использования.
- Не используйте оборудование, которое не входит в комплект поставки или не рекомендовано в инструкции по эксплуатации.
- Не ешьте и не пейте в зоне игры с набором.
- Не берите материал в рот.
- Не вдыхайте пыль или порошок.
- Не наносите на тело.
- Не ставьте лупу под прямые солнечные лучи, это может привести к повреждению или травме.



Служба Заботы о Клиентах

Наши специалисты с удовольствием расскажут Вам, как играть с уже приобретенной игрушкой. Мы поможем по максимуму раскрыть потенциал игры и ответим на все интересующие вопросы.

Пишите: help@LRinfo.ru

Наш сайт: LRinfo.ru