

EI-5303 Стереоскоп (серия GeoSafari)

С помощью стереоскопа ребенок сможет познакомиться с различными трехмерными объектами. Стереоскоп оснащен окулярами с 10-кратным и 20-кратным увеличением, ручкой фокусировки и смотровой площадкой с установленной сверху светодиодной подсветкой для увеличенного обзора непрозрачных объектов, таких как окаменелости, камни, насекомые и многое другое.

В наборе

- стереоскоп
- 12 образцов горных пород

Как играть

1. окуляр (10-кратное и 20-кратное увеличение)
2. ручка фокусировки
3. подсветка
4. смотровая площадка
5. кнопка включения/выключения света



Наука - это все исследования и открытия. Стереоскоп - это инструмент с линзами для того, чтобы маленькие объекты казались больше, чтобы их можно было изучать.

Существуют миллионы растений, животных, окаменелостей и горных пород, которые вы можете исследовать — в удивительных деталях — с помощью этого нового инструмента.

В современном технологическом мире каждая область науки использует микроскопы. Микроскопы используются биологами для изучения микроорганизмов, геологами для изучения горных пород и минералов, археологами для изучения древних артефактов и астрономами для изучения упавших метеоритов.

Стереоскоп идеально подходит для просмотра горных пород и окаменелостей. Это особый вид микроскопа, который позволяет смотреть обоими глазами сразу, чтобы увидеть мелкие детали на трехмерных объектах. Начните с одного из камней, входящих в набор, а затем продолжайте исследовать мир, чтобы найти новые объекты для изучения.

Как использовать стереоскоп

1. Установите 2 батарейки типа АА (приобретаются отдельно), следуя инструкциям по установке батареек.
2. Выберите окуляр. В комплект входят окуляры 10-кратного и 20-кратного увеличения. Мы рекомендуем начать с 10-кратного окуляра, а затем увеличить до 20-кратного окуляра позже, чтобы рассмотреть предмет поближе.
3. Поместите окуляр в микроскоп. 10-кратный окуляр устанавливается при первом открытии стереоскопа.
4. Нажмите кнопку включения/выключения, чтобы включить светодиод. Это осветит объект, который вы разместите на смотровой площадке.
5. Поместите объект на площадку. В набор входит 12 камней, чтобы вы начали исследование, но вы можете изучать другие объекты, которые поместятся на платформу.
6. Поверните ручку фокусировки, чтобы отрегулировать фокусировку.

7. Когда вы закончите, нажмите кнопку, чтобы выключить светодиод.

Образцы горных пород

В мире и в этом наборе существует 3 основных типа или класса горных пород. Они магматические, метаморфические и осадочные.

Магматические породы образуются, когда магма (расплавленная порода глубоко в земле) охлаждается и затвердевает. Когда магма выходит из недр земли, ее называют лавой.

Метаморфические породы образуются, когда один тип или порода изменяется (метаморфозирована) в новый тип породы из-за экстремального тепла и давления внутри земли.

Осадочные породы образуются, когда слои материала добавляются поверх существующей породы в течение длительного периода времени. Осадочные породы обычно мягкие и могут легко разрушаться или крошиться.

*Цвета и особенности горных пород могут отличаться.

Обсидиан

Обсидиан - это магматическая порода, которая образуется, когда расплавленный каменный материал, такой как лава, очень быстро остывает. Он обычно имеет очень гладкую текстуру и также обычно называется вулканическим стеклом. Obsidian в основном черный, но иногда может быть коричневым, коричневым или зеленым и очень редко синим, красным, оранжевым или желтым.

Гранит

Гранит - это магматическая порода, которая часто смешивается с магматическими породами. Благодаря своей прочности и ударной вязкости гранит часто используется для скульптуры, строительства и дизайна. Гранит можно найти в различных цветах, но в основном он белый, розовый и серый.

Пиритная руда

Пирит является минералом и имеет яркую металлическую отделку. Его обычно называют «золотом дурака», так как он очень похож на золото. Используйте стереоскоп, чтобы найти золотые крупинки в руде.

Молочный кварц

Кварц - широко распространенный минерал, состоящий в основном из кремнезема. Это второй по распространенности минерал в земной коре после полевого шпата. Существует много разновидностей кварца, включая драгоценные камни, такие как аметист и розовый кварц. Песок, который вы видите на пляже, - это тоже разновидность кварца.

Известковый туф

Туф - это отложение карбоната кальция, который также составляет яичную скорлупу. Это пористая порода, которая часто образуется вокруг минеральных источников.

Мусковит

Мусковит - минерал, относящийся к семейству слюдяных. Как минерал, его можно найти во всех трех типах горных пород. Его можно нарезать на тонкие прозрачные листы, и поэтому он использовался для изготовления окон. Его также можно измельчить и использовать для придания эффекта блеска краскам или косметике.

Гнейс

Гнейс - это метаморфическая порода, которую можно идентифицировать по ее полосам различного состава. Гнейс часто образуется вокруг сходящихся границ пластин и образуется при очень высокой температуре и давлении.

Мрамор

Мрамор - это метаморфическая порода, состоящая чаще всего из кальцита. Он образуется, когда известняк подвергается воздействию тепла и давления внутри земли. Мрамор обычно используется для скульптуры, строительства и дизайна.

Графит

Графит представляет собой кристаллическую (организованную) форму углерода. Он часто встречается как в метаморфических, так и в магматических породах по всему миру. Это очень мягкий, легкий минерал, который очень легко прикрепляется к другим материалам. Он также очень термостойкий, что делает его очень универсальным. Графит обычно используется в карандашах.

Селенит

Селенит представляет собой разновидность гипса и характеризуется четким внешним видом. Гипс является мягким минералом и чаще всего встречается в осадочных отложениях.

Скория

Скория - это магматическая порода со множеством круглых полостей, похожих на пузырьки. Эти полости образуются, когда из вулкана вытекает магма с большим количеством газа внутри. Когда появляется лава, газ начинает выходить из скалы, и образуются пузырьки. В результате скория часто бывает легкой. Скория обычно черная, серая, а иногда даже красновато-коричневая.

Известняк

Известняк является осадочной породой и состоит в основном из карбоната кальция в качестве минерала кальцита. Известняк обычно образуется в спокойной, мелководной воде из-за скопления раковин, кораллов и водорослей. Из-за этого известняк часто встречается в тропических местах с обильной рифовой жизнью и активностью. Мел – это разновидность известняка.

Установка батареек

Примечание: перед установкой батареек убедитесь, что в стереоскопе нет окуляров. Если они есть, удалите их перед тем, как перевернуть стереоскоп, чтобы они не сломались.

1. Используйте отвертку с крестообразной головкой, чтобы открутить винты батарейного отсека.

2. Для стереоскопа требуется 2 батарейки типа АА (приобретаются отдельно).

- Батарейки должны быть вставлены с правильной полярностью.
- Не смешивайте старые и новые батареи.
- Не заряжайте перезаряжаемые батареи.
- Не смешивайте различные типы батарей: щелочные, стандартные (углеродно-цинковые) или перезаряжаемые батареи.
- Используйте только батареи того же или эквивалентного типа.
- Извлеките из устройства разряженные батареи.
- Не допускайте короткого замыкания клемм питания.
- Заряжайте аккумуляторные батареи только под наблюдением взрослых.
- Перед зарядкой извлеките аккумуляторные батареи из стереоскопа.
- Для предотвращения коррозии и возможного повреждения изделия рекомендуется извлечь батареи из блоков, если оно не будет использоваться более двух недель.



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