

94485 Развивающая игрушка «Колбы с подставкой» (14 элементов)

Разноцветные колбочки точно помогут маленьким исследователям провести свои первые эксперименты.

Создавайте красочные химические реакции, смешивайте цвета и проверяйте плотность различных веществ.

Пробки каждой пробирки разных ярких цветов. Колбочки можно хранить в специальной переноске с ручкой или поставить на стол – пробирки имеют плоское основание.

В наборе:

- 6 колбочек с разноцветными крышками
- Чистящая щётка
- Пластиковая подставка с ручкой-переноской



Как играть

Цветной вулкан

Тема: химические реакции

Что понадобится: 5 пробирок, тарелка или поднос, пищевая сода, средство для мытья посуды, уксус, пищевой краситель (красный, жёлтый и синий).

1. Выстройте пять пробирок в ряд – на тарелке или подносе.
2. В первые четыре добавьте: 1-2 мл пищевой соды, 3 капли средства для мытья посуды и 1-2 капли пищевого красителя (в каждой колбочке – разный цвет).
3. А пятую – наполните 10 мл уксуса.
4. Не спеша добавьте уксус в разноцветные четыре пробирки. Вулкан – вызван! Химическая реакция молниеносно начнёт извергаться. Поспешите остановится, когда волшебная жидкость начнёт переливаться через край.

Вопрос на засыпку: что произойдёт, если добавить больше или меньше ингредиентов в пробирки?

Смешивание цветов

Тема: критическое мышление (причина и следствие)

Что понадобится: 2 пробирки, 2 цветные пробки, вода, пищевой краситель (красный, жёлтый и синий).

1. Разместите две пробирки в подставке. Наполните их 10 мл воды.
2. В первую колбочку добавьте: 1-2 капли красного и жёлтого пищевого красителя. Во вторую: 1-2 капли жёлтого и синего.

3. Закройте пробирки цветными пробками, закрепите их большим пальцем и аккуратно встряхните. Должен появиться новый цвет!

4. А затем пробуйте снова: промойте колбочки и открывайте уникальные цветовые сочетания.

Уверены, что справитесь: попробуйте добавить в смесь дополнительный цвет, например: зелёный или фиолетовый. Какой оттенок у вас получился?

Будет ли это смешиваться?

Тема: Плотность

Что понадобится: 6 пробирок, 6 цветных пробок, средство для мытья посуды, мёд, растительное масло, вода, пищевой краситель (красный, жёлтый и синий). Дополнительно: гель для волос, цветные пуговицы, кукурузный сироп, другие жидкости.

1. Разместите шесть пробирок в подставке.
2. В каждую колбочку влейте две любые жидкости из списка материалов. Например: 5 мл растительного масла + 5 мл воды. Постарайтесь, чтобы ингредиенты в колбочках не повторялись между собой.
3. Закройте пробирки цветными пробками, закрепите их большим пальцем и аккуратно встряхните. Какие жидкости плавно переросли друг в друга, а какие – нет?

Объясните: некоторые жидкости не смешиваются, потому что имеют разную плотность. Более плотные жидкости – тяжелее и остаются на дне пробирки. Менее плотные – легче и находятся сверху.

Дополнительный эксперимент: добавьте такие предметы, как цветные пуговицы или маленькие бусинки. Они утонут или останутся на плаву?

Радужный букет

Тема: капиллярное действие

Материалы: 6 пробирок, белые цветы (лучший вариант: белые гвоздики), пищевой краситель (красный, жёлтый и синий), вода.

1. Разместите шесть пробирок в подставке. В каждую налейте 10 мл воды и добавьте 1-2 капли пищевого красителя (одна колбочка – один цвет).
2. Обрежьте стебли цветов так, чтобы они поместились внутрь пробирок.
3. Поместите по одному цветочку в каждую пробирку. Со временем лепестки поменяют цвет! Переместите колбочки ближе к солнечному свету и меняйте воду каждые 2-3 дня – так радужные цветочки проживут дольше.

Уход и использование

- Промывайте пробирки тёплой водой с мылом, сушите – в подставке вверх дном
- Используйте чистящую щетку для внутренних загрязнений
- Не подогревайте пробирки в микроволновой печи и не прочищайте в посудомоечной машине
- Не добавляйте кипяток при проведении экспериментов

Пробирки изготовлены из прочного пластика, который выдерживает температуру от 0 С до 80 С.

Внимание: падение замороженных или сильно охлаждённых пробирок может привести к их растрескиванию.



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**