

## **LER3813 Лаборатория пришельцев. Реактор «Монстровыжималка» (15 элементов)**

Набор сочетает в себе радость от обучения через науку с предвкушением от нахождения неожиданных предметов для коллекционирования. Найдите всех 35 существ, которые прилетели к нам с пяти разных планет. Повезет ли вам найти одного из редких существ?

В наборе

- реактор с 2 поршнями и резервуаром
- 2 бурлящих кокона
- 1 щипчики
- 2 колбы
- палочка для размешивания

### **Как играть**

- Соберите реактор, следуя инструкции
- Поместите кокон, в котором скрыта фигурка инопланетянина, в специальный резервуар
- Одновременно двумя руками нажмите на поршни. По трубочкам в резервуар с коконом начнет поступать вода и запустит реакцию. Все будет пениться, бурлить, пузыриться и окрашиваться, кокон постепенно растворится, и на свет появится пришелец!
- Вытащите его специальными пинцетами и заполните карточку спецификации

## **Замороженные космические капсулы**

Вам понадобится

- мыльный раствор (средство для мытья посуды, вода, кукурузный сироп)
- трубочку
- столовая ложка
- чайная ложка
- бумажная тарелка
- чашка

Создайте мыльный раствор в чашке:

- Наполните чашку примерно наполовину водой.
- Добавьте две столовые ложки жидкости для мытья посуды и одну столовую ложку кукурузного сиропа; хорошо перемешайте.
- Опустите трубочку в чашку, выньте ее и положите на бумажную тарелку.
- Возьмите трубочку с тарелки, выдуйте пузырь. Не забудьте перед этим положить на тарелку фигурку пришельца. Поставьте тарелку в морозилку на 30 минут.
- Внимательно посмотрите на пузырь. Замерз ли он?
- Медленно поднимите его. Что происходит с пузырем?
- Изменение температуры заставляет эту ледяную космическую капсулу раствориться. Вашим созданиям нужно будет найти другое транспортное средство, чтобы добраться домой!

## **Супер солнечные часы**

Вам понадобится

- длинная палочка 60 см

- 12 фигурок пришельцев или маленьких камешков
- Мел

\*Мы рекомендуем начинать этот эксперимент утром, около 7 утра. Таким образом, вы можете завершить солнечные часы за один день, отмечая положение солнца на небе каждый час, вплоть до заката.

Что делать:

- С помощью взрослого найдите место на открытом воздухе, куда поступают прямые солнечные лучи в течение всего дня.

- Вдавите один конец палки в траву или грязь (или вдавите палку в глиняный шар или в ведро с гравием, чтобы держать ее вертикально).

- Палка будет отбрасывать тень на землю, определяя местоположение солнца. Поставьте фигурку (камешек) на краю тени.

- Следите за временем на своих часах. Возвращайтесь каждый час, чтобы положить еще одну фигурку (камень) на новое место. Обратите внимание, что тень движется по часовой стрелке.

- Продолжайте класть фигурки (камни), пока не сядет солнце. Теперь у вас есть солнечные часы, которые выглядят как циферблат часов!

## **Полярное погружение**

Вам понадобится

- пришельцы
- 2 чашки
- пищевые красители (синий и желтый)
- вода
- тарелка или небольшой поднос

- большая неглубокая чаша
- ложка

**Примечание:** Вода замерзает при 0 градусах Цельсия, превращаясь из жидкой в твердую (лед). Некоторые пришельцы живут в арктических (ледяных) условиях, в то время как другие любят жару. Посмотрите, какой климат предпочитают ваши существа! Бросьте их в цветные жидкости и заморозьте каждого внутри ледяной глыбы соответствующего цвета!

Что делать:

- Наполните обе чашки наполовину водой. Добавьте 5 капель синего пищевого красителя в одну чашку и 5 капель желтого в другую. Размешайте оба цвета ложкой (вымойте ложку после размешивания каждого цвета).
- Поставьте чашки на тарелку или небольшой поднос и оставьте в морозилке на ночь.
- Что произошло? Цветная вода в чашках замерзла!
- Выньте чашки из морозилки.
- Оставьте чашки на столе, чтобы лед растаял. Когда лед станет достаточно рыхлым, чтобы его можно было вылить, вылейте обе чашки в миску.
- У вас получился новый цвет? Какой? Ты умеешь смешивать другие цвета, чтобы создать новые? Попробуй!



### **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](mailto:help@LRinfo.ru)

Наш сайт: [LRinfo.ru](http://LRinfo.ru)