

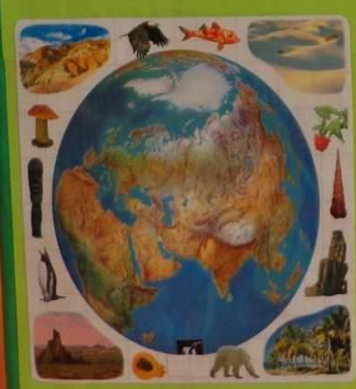


# ЛЭЛБУЖ

## занимательная



## ГЕОГРАФИЯ





Жизненный цикл



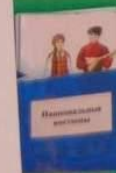
Достопримечательности страны мира



Как общины объединяются на карте?



Флаг - это информация, которую вы видите своей страной. В нем изображены различные символы, представляющие свою историю, культуру, религию и ценности. Эти символы являются важными элементами национальной идентичности и используются для обозначения своей страны на международных мероприятиях и в средствах массовой информации.



Национальная идентичность



Рациональный мир



Картотека опытов и экспериментов





Растительный мир



Картотека опытов и экспериментов





Животный мир



Достопримечательности стран мира



Природные зоны



Как объекты обозначены на карте?







Растительный мир



1. Нагреть в кастрюле воду и добавить в нее соль до тех пор, пока она начнет кристаллизоваться.  
2. Установить стакан на расстоянии примерно 35 см друг от друга и поставить между ними тарелку.  
3. Теперь поместить один стакан вертикально в один стакан, а другой — во второй.  
4. Налить солевой раствор в стаканы в равное количество и оставить минимум на три дня. Если испарительный эффект не достигнет нужного уровня, стаканы можно повесить на три дня.

### Сталагмит или сталактит?

Как образуются сталагмиты и сталактиты?

**ДЕЙСТВИЯ**

- Нагреть в кастрюле воду и добавить в нее соль до тех пор, пока она начнет кристаллизоваться.
- Установить стакан на расстоянии примерно 35 см друг от друга и поставить между ними тарелку.
- Теперь поместить один стакан вертикально в один стакан, а другой — во второй.
- Налить солевой раствор в стаканы в равное количество и оставить минимум на три дня. Если испарительный эффект не достигнет нужного уровня, стаканы можно повесить на три дня.

**Материалы**

- вареная соль
- блюдце/тарелка
- использовать как минимум один стакан
- кастрюля
- 3 стакана
- веревочка длиной примерно 40 см
- вода
- нобольшая тарелка

**А ты знаешь?**

Сталактит — это оплывающиеся образования, появляющиеся в результате длительного течения воды сверху вниз. Сама прилипания, образуемые минеральными веществами, способствует появлению сталактитов.

### Шипучие минералы

Исследуй реакцию различных минералов на уксус.

**ДЕЙСТВИЯ**

- Наложить минерал в стакан.
- Положить в уксус гранит. Что произойдет? До какого уровня?
- Положить в уксус известняк. Что произойдет? Выделяется ли газ?
- Положить в уксус мрамор. Что произойдет? Он всплывет?

**Материалы**

- по кусочку гранита
- известняк
- известняк
- уксус
- миска

**А ты знаешь?**

Некоторые минералы взаимодействуют с уксусом, например, на уксусе в то время как другие — не реагируют.

### Вулкан в песочнице

Сделай вулкан на горке песка.

**ДЕЙСТВИЯ**

- Построй в песочнице вулкан из песка.
- Выбор выку на вершине вулкана. Дырка должна быть достаточно широкой.
- Возьми пустой контейнер и налей в него воду.
- Теперь пора вызвать извержение вулкана.
- Сначала добавь в кастрюлю немного горячей воды и немного уксуса. Теперь добавь уксус.
- Отступь на шаг назад и наблюдай, как твой вулкан извергается.

**Материалы**

- песочница
- кусок картона
- отфотопленка
- раствор соли
- уксус
- раствор краски

**А ты знаешь?**

Самый большой вулкан Земли — это Мауна-Лоа на Гавайях, в стране Гавайи.

### Исследование почвы

Кто живет в почве?

**ДЕЙСТВИЯ**

- Отправься в сад и намери там ведро ведро земли.
- Пересей содержимое маленького ведра сквозь сито с большим ведром.
- Расстели газету и высыпь на нее содержимое сита.
- С помощью ручки и булавки залпни всех живых существ, которых увидишь в почве.
- Теперь определи все найденные неживые предметы.

**Примечание:** Всегда мой руки после работы с почвой или малейшей неприятности. Как ты думаешь, почему это надо делать? (Подумай о том, что ты обнаружил в пробе почвы.)

**Материалы**

- 2 ведра (маленькое и большое)
- зачем
- большое ведро
- сито
- увлажненное сито
- ручка и булавка
- газета

**А ты знаешь?**

Несмотря на то что основной компонент почвы — выветрившаяся порода, почва также содержит воду, воздух, бактерии и животных из различного размера и количества. Тебе удалось найти что-либо из этого?



Национальные костюмы

### Что там в грунте?

Исследуй разные образцы грунта.

**ДЕЙСТВИЯ**

- Собери образцы трех разных видов земли.
- Каждый образец нужно собрать в большой стакан.
- Образцы грунта следует брать в трех разных местах. Это могут быть песочница, место около пруда или ручья и сад.
- Затем каждый образец просей через сито и отложи то, что осталось внутри. Грунт, который прошел сквозь сито, тебе больше не понадобится.
- Запомни, что было обнаружено в каждом сите. Много ли различий между содержимым трех сит?

**Примечание:** Не забудь мыть руки после работы с грунтом.

**А ты знаешь?**

Грунт в действительности состоит из выветрившихся минералов. Процесс выветривания может происходить тысячи лет. Только подумай, сколько времени тебе понадобится, чтобы собрать грунт, который ты будешь использовать!



Австралия

Книжки и материалы на стенде:

- Как обстоит обстановка на карте?
- Историческая карта мира
- Национальные костюмы

Текст на стенде: *Издай, вербы и станицы, открываются*  
*многочисленные исторические памятники и*  
*памятники. В изображении флоры и фауны*  
*показаны люди разных эпох, культуры и*  
*представления.*





ВОЛК



БЕЛКА



БУРЫЙ МЕДВЕДЬ



ЗЕБРА



СЛОН



ЖИРАФ



КЕНГУРУ



СТРАУС





