

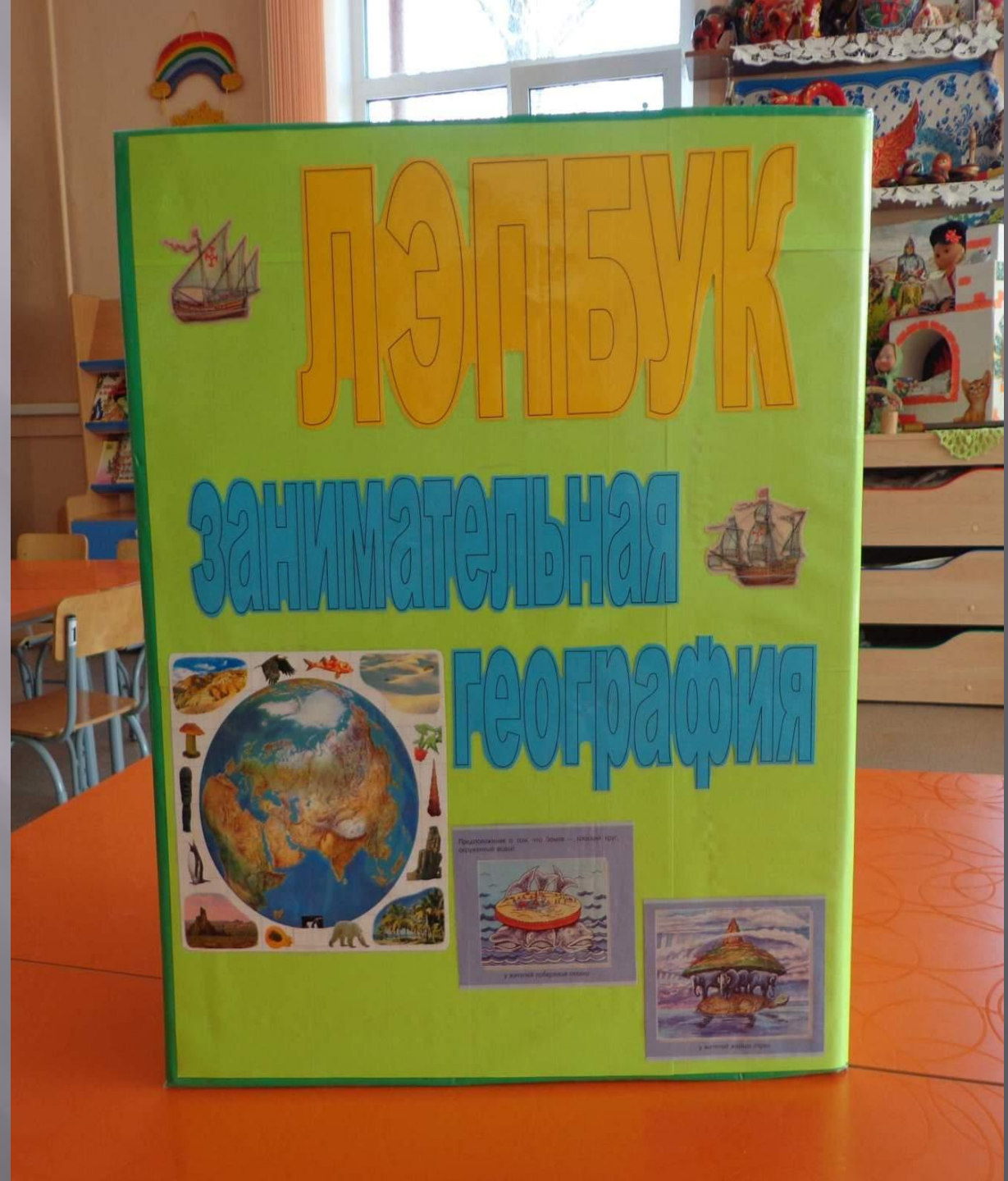
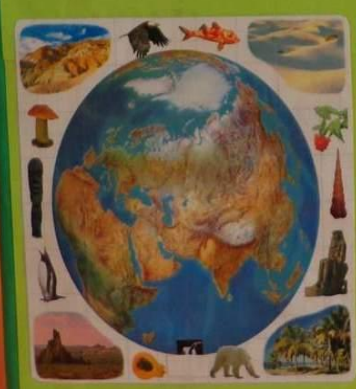


ЛЭЛБУЖ

занимательная



ГЕОГРАФИЯ









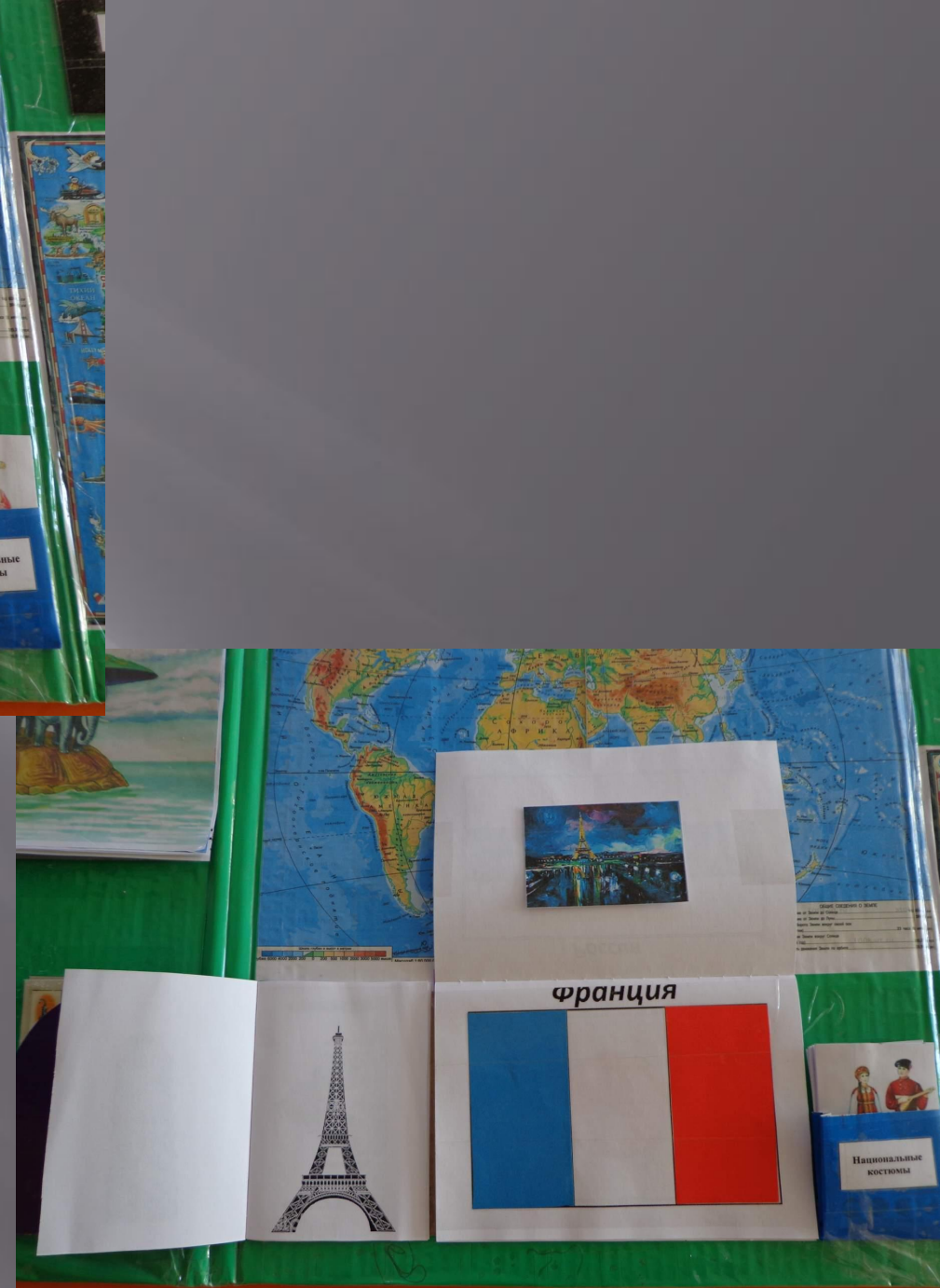
Животный мир

Природные зоны

Достопримечательности стран мира

Как объекты обозначены на карте?







Растительный мир

Сталагмит или сталактит?

Как образуются сталагмиты и сталактиты?

ДЕЙСТВИЯ

1. Нагрей в кастрюле воду и добавь к ней соль, до тех пор, пока она начнет кристаллизоваться.
2. Установи стакан на расстоянии примерно 15 см друг от друга и поставь между ними веревку.
3. Теперь помести один стакан вертикально в один стакан, а другой — во второй.
4. Налей солевой раствор в стаканы в равное количество и оставь минимум на три дня. Если испарительный эффект, то должны были появиться «древья», свисающие с верхнего стакана.

Примечание: Сталактиты свисают с потолка (как палочки буквы «Т»). Сталагмиты растут вверх от земли (как две оторванные буквы «М»).

А ты знаешь?

Сталактит — это оплывающее образование, которое свисает с потолка аминного кальция породе сверху вниз. Сама порода, которую мы называем гипс, способствует появлению сталактитов.



Материалы

- вареная соль
- окраска краской (использовать краску или гуашь)
- кастрюля
- 2 стакана
- веревочка длиной примерно 40 см
- вода
- небольшая тарелка

Материалы

- песчинки
- гуашь (желтый и розовый цвета)
- речной песок
- мука
- пищевая краска

Вулкан в песочнице

Сделай вулкан на горке песка.

ДЕЙСТВИЯ

1. Построй в песочнице вулкан из песка.
2. Вырой ямку на вершине вулкана. Дюпка должна быть достаточной глубины.



но большой, чтобы в ней помещался стакан. Пусть баночка стечет остатками раствора от фонтанчика.

3. Встань пустой контейнер в ямку.
4. Теперь пира вызвать извержение вулкана.
5. Сначала добавь в кастрюлю баночку содовой, а потом пищевой соды и пищевой краситель. Теперь добавь уксус.
6. Отступь на шаг назад и наблюдай, как твой вулкан оживает.

А ты знаешь?

Самый большой вулкан Земли — это Мауна-Роа на Гавайях, в стране Тихого океана.

Материалы

- 3 больших стакана
- 3 решета или сита
- бумага и рука

Что там в грунте?

Исследуй разные образцы грунта.

ДЕЙСТВИЯ

1. Собери образцы трех разных видов земли.
2. Каждый образец нужно собрать в большой стакан.
3. Образцы грунта следует брать в трех разных местах. Это могут быть песочница, место около пруда или ручья и сад.
4. Затем каждый образец просей через сито и отложи то, что осталось внутри. Грунт, который прошел сквозь сито, тебе больше не понадобится.
5. 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 множества минералов. Процесс выветривания может происходить тысячи лет. Только подумай, сколько работы тебе предстоит сделать, чтобы собрать этот грунт, когда ты будешь большой!



Исследование почвы

Кто живет в почве?

ДЕЙСТВИЯ

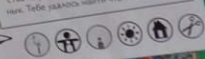
1. Отправься в сад и намери там ведро безлозое ведро земли.
2. Пересей содержимое маленького ведра сквозь сито безлозое ведро.
3. Разстели газету и высыпь на нее содержимое сита.
4. С помощью ручки и бумаги залпни всех живых существ, которых увидишь в почве.
5. Теперь перепиши все найденные неживые предметы.

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.)



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?



Шипучие минералы

Исследуй реакцию различных минералов на уксус.

ДЕЙСТВИЯ

1. Налей в миску уксус.
2. Положи в уксус гранит. Что произойдет? Дай 5 минут прождать.
3. Снова поместь в уксус песок. Что произойдет? Вынь кусочки песчинки.
4. Теперь помести в уксус известняк. Что произойдет? Он вылезет?



Материалы

- по кусочку гранита, песчинки и известняк
- уксус
- миска

А ты знаешь?

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

Материалы

- 2 ведра (маленькое и большое)
- зона
- большое ведро
- сито
- увеличенное сито
- ручка и бумага
- газета



Книжки и материалы на полке:

- Книжка: Как обстоит обстановка на карте?
- Книжка: Историческая карта мира
- Книжка: Национальные костюмы
- Текст: *Издай, вербы и сны, истребятся, инославные иноплеменные народы и государства. В изображении филом, любима государством, миру сердцу очень любима, славы, культуры и традиции страны.*





ВОЛК



БЕЛКА



БУРЫЙ МЕДВЕДЬ



ЗЕБРА



СЛОН



ЖИРАФ



КЕНГУРУ



СТРАУС



