



Окружающий МИР

Сборник практических заданий

2 класс

СОДЕРЖАНИЕ

ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ.....	3
ЧТО ТАКОЕ ПОГОДА.....	4
ЖИВАЯ ПРИРОДА ОСЕНЬЮ.....	5
ПРО ВОЗДУХ И ПРО ВОДУ.....	6
ДИКОРАСТУЩИЕ И КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ.....	7
КАК РОЖДАЕТСЯ КНИГА.....	8
НЕЖИВАЯ ПРИРОДА ЗИМОЙ.....	9
ЖИВАЯ ПРИРОДА ЗИМОЙ.....	10
СТРОЕНИЕ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА.....	11
ФОРМЫ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	12
ЖИВАЯ ПРИРОДА ВЕСНОЙ.....	13



Привет, меня зовут Самоделкин. Я здесь для того, чтобы вместе с тобой узнавать как устроен мир. Для этого мы будем проводить опыты, мастерить разные вещи, наблюдать и изучать предметы и явления, которые нас окружают. В общем, скучать нам точно не придется!



ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ

Тебе уже известно, что в природе существует множество природных явлений. Одно из них – это радуга. Она появляется, когда солнце встречается с дождем. Мы с тобой сделаем радугу сами!

Материалы: пластмассовый поднос или миска, лист картона, зеркало, вода.

1 Поставь поднос с водой на солнечное место.

2 Установи зеркало на подносе так, чтобы солнечные лучи падали на его поверхность сквозь воду.

3 Держи бумагу над подносом. Осторожно наклоняй зеркало до тех пор, пока на бумаге не появится радуга.



ЧТО ТАКОЕ ПОГОДА

Почему идет дождь, снег или град? Всею виной круговорот воды в природе. И даже такое явления можно пронаблюдать дома. Интересно? Тогда приступим.

Материалы: пакет на застежке, вода, синий пищевой краситель (по желанию), скотч.

1

Залей воду в пакет и добавь несколько капель пищевого красителя, после чего пакет запечатай.

2

Приклей пакет скотчем к окну. Желательно выбрать окно с солнечной стороны.

3

Теперь можно наблюдать как вода под действием солнечного тепла испаряется, собирается в капельки и в пакетике идет дождь!



4

ЖИВАЯ ПРИРОДА ОСЕНЬЮ

Для того, чтобы сохранить частичку осени на память, существует гербарий.

Материалы: листья, утюг/пресс .

1

Собери листья. Они должны быть сухими, целыми и здоровыми.

2

Высуши листья. Положи листья под пресс (например, под стопку книг) на 5 дней, каждый день перекладывая или попроси взрослых прогладить их утюгом через лист бумаги.

3

Листья готовы! Теперь можно сделать из них аппликацию или альбом.



5



ПРО ВОЗДУХ И ПРО ВОДУ

Каждый день мы сталкиваемся с водой и воздухом и даже не догадываемся каковы их возможности!

Материалы: коктейльные трубочки, скотч, ножницы,

1 Отрежь трубочки следующих размеров:
19,5 см, 17 см, 15,5 см, 14,5 см, 13 см,
11,5 см, 10 см, 9,5 см.

2 Склей трубочки между собой от
длинной к короткой. Между ними
можно для удобства разместить
обрезки, как на картинке.

3 У нас
получилась
свирель!
Можешь
играть на ней.



6

Материалы: стаканы,
бумажные полотенца, пищевой
краситель, вода,

1 Налей в три стакана одинаковое
количество воды, а в 1 и 2 капни
краситель.

2 Сверни каждое из 2 бумажных
полотенец и положи их таким
образом, как показано на картинке.

3 Понаблюдай за перетеканием воды.



ДИКОРАСТУЩИЕ И КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

Цветам и деревьям требуется много воды. Но как же вода добирается из корней до самой верхушки дерева? Для этого от корней до кончиков листьев внутри растений тянутся непрерывные каналы. Давай посмотрим, как это происходит.

Материалы: один или несколько срезанных светлых цветов, пищевой краситель, вода, емкости.

1 Добавь в емкость воду и капни в нее
несколько капель пищевого красителя.

2 Поставь цветок в подкрашенную
воду.

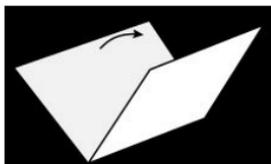
3 Наблюдай за тем, как окрашенная вода
поднимается вверх в течении дня.



КАК РОЖДАЕТСЯ КНИГА

Материалы: бумага белая и цветная, картон, нитки, шило.

- 1 Согни пополам несколько листов бумаги и вложи их друг в друга.
- 2 Вырежи обложку для книги из картона, она должна быть немного больше самих листов, то есть страниц. Согни картон пополам и вставь в него сложенные листы.
- 3 Попроси взрослых сделать отверстия на сгибе твоей книги шилом, после чего сшей листы и обложку вместе.
- 4 Готово! Теперь заполни страницы!



В твоей книжке или просто в тетрадке можно сделать мультфильм! Для этого в углу страницы рисуется изображение, например, человека. На следующей странице он может подпрыгнуть. Если чередовать рисунки стоящего человека и в прыжке, то при быстром перелистывании получится мультфильм!

8

НЕЖИВАЯ ПРИРОДА ЗИМОЙ

Материалы: мыльные пузыри с глицерином.

Ты знаешь, что мыльные пузыри замерзают на морозе? Для этого нужен морозный день — не меньше -7°C . При морозе соприкосновении со снежинкой моментально начинается процесс кристаллизации, поэтому мыльный пузырь замерзает.

Материалы: кубик льда, соль, нитки, вода, емкость.

Соль заставляет лед таять, поэтому ее используют для очистки дорог. Проверим?

Опусти лед в воду. Нитку положи на край стакана так, чтобы она одним концом лежала на кубике льда, плавающем на поверхности воды. Насыпь немного соли на лед и подожди 5-10 минут. Возьми за свободный конец нитки и вытащи кубик льда из стакана.



9

ЖИВАЯ ПРИРОДА ЗИМОЙ

Как тебе уже известно, не все птицы улетают в теплые края на зиму, и этим птичкам, нужно что-то есть, а зимой найти еду – для маленьких птичек – большая проблема. Поэтому мы с тобой им поможем!

Материалы: картонная коробка из-под молока/сока, ножницы, нитки, палочка, элементы декора.

1 Коробку необходимо помыть и высушить, после чего аккуратно вырежи окошко внизу коробки.

2 Укрась кормушку, как тебе нравится, сделай жердочку из палочки, прикрепи нитку, чтобы можно было ее повесить.

3 Осталось насыпать крупы и можно повесить на улице.



Еще более простой способ сделать кормушку – заморозить залитые водой ягоды, крупы. Она может служить и украшением двора.

10



СТРОЕНИЕ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА

Один из самых важных органов человека – это сердце. И сегодня мы узнаем о нем больше.

1 Чтобы узнать размер своего сердца, надо просто сжать руку в кулак.

2 Расположено сердце почти посередине. Приложи кулак к груди по центру, наклонив низ чуть-чуть влево – именно здесь сердце и находится.



3 В минуту у взрослого человека происходит около 70 сокращений мышц сердца, а за жизнь сердце делает их 2,5 миллиарда раз! Эти сокращения называют биением сердца или пульсом. Пульс легче всего прощупать на запястье.

Чтобы отследить пульс, наклейте на запястье кусочек пластилина и попросите взрослых аккуратно прикрепить на пластилин соломинку. Вы увидите как палочка ритмично колеблется – это и есть удары пульса!



11

ФОРМЫ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Материалы: пластилин, пластиковая бутылка, плотный картон, акриловые краски и кисти, скотч, средство для мытья посуды, сода, пищевой краситель, уксус.

1 Возьми бутылку и отрежь верхнюю часть такого размера, какого будет вулкан. Затем поставь ее на картон и начинай формировать вулкан из пластилина, оставляя горлышко открытым.

2 Раскрась картон акриловыми красками вокруг вулкана, делаем ландшафт.

3 После того, как поделка высохнет, можно приступать к испытанию, позови помочь взрослых.

Смешай 1 ст. ложку средства для мытья посуды, 1 ст. ложку соды, несколько капель (5-10) жидкого пищевого красителя красного цвета. Перелей жидкость в «жерло» через воронку и постепенно вливай уксус. Вот и извержение вулкана!

12



ЖИВАЯ ПРИРОДА ВЕСНОЙ

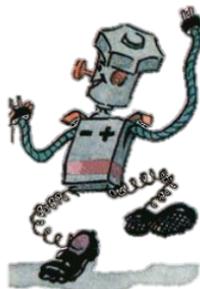
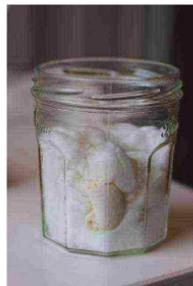
Сегодня мы рассмотрим, как вырастить фасоль.

Материалы: банка, бумажная салфетка, сухие семена фасоли, горшочек с землей.

1 Выстели стенки банки бумажной салфеткой, которая всегда должна быть влажной. Размести между ней и стеклом несколько семян.

2 Через несколько дней проверь, не появились ли ростки семян.

3 Посади проросшие семена в горшочек с землей и поливай.



13

Вот и подошла к завершению наша работа! Спасибо за проявленный интерес, любознательность и трудолюбие! Теперь ты знаешь об окружающем мире больше, но это далеко не все, что о нем известно человечеству. Не останавливайся на достигнутом! Удачи!

