

Краснодарский край, Тбилисский район, х. Марьинский

МБДОУ «Детский сад № 17 «Росинка»

Подготовительная группа

Проект

Номинация «Вторая жизнь упаковки»

Тема: «Новая жизнь одноразовой посуды».

Научный руководитель Токшыманова Ольга Викторовна, воспитатель

МБДОУ «Детский сад № 17 «Росинка»

Тбилисский район, хутор Марьинский

Подготовительная группа

С 5.09.2022 г. по 30.09. 2022 г.

х. Марьинский

2022 г.

Оглавление

| | |
|---|----|
| Введение | 4 |
| 1 Исследования..... | 5 |
| 1.1 Обоснование возникшей проблемы | 5 |
| 1.2 Виды пластиковой посуды..... | 6 |
| 1.3. Цикл бесед «Сохраним природу своей малой родины!». | 7 |
| 1.4. Просмотр видео презентаций | 7 |
| 2 Практическая деятельность. Организация мероприятий, направленных на применение полученных знаний и представлений в бытовых условиях. | 8 |
| Вывод:..... | 9 |
| Список использованной литературы..... | 10 |
| Приложение 1 | 11 |
| Приложение 2 | 14 |
| Приложение 3 | 15 |
| Приложение 4 | 20 |
| Приложение 5 | 23 |
| Приложение 6 | 26 |

Время создания коллектива – 05.09.2022 г.

Подготовительная группа

1. Бородин Максим Евгеньевич
2. Видченко Александра Алексеевна
3. Домашова Ангелина Игоревна
4. Канарская Валерия Владимировна
5. Ковалевский Олег Александрович
6. Макаров Глеб Евгеньевич
7. Наумец Валерия Евгеньевна
8. Панченко Евгения Юрьевна
9. Сальников Матвей Александрович
10. Тимофеева Ксения Игоревна



Введение

Актуальность. Посуда из пластика используется практически везде, будь то в офисе или на природе.

На мероприятиях на свежем воздухе, как правило, пользуются пластиковой одноразовой посудой.

В конце отдыха эти пластмассы не будут упакованы обратно в рюкзаки. Они не будут вымыты для повторного использования. И будут оставлены в том же парке, лесу или на берегу озера. Дикие животные будут питаться этими предметами. Причем некоторые животные ошибочно принимают их за пищу. Они в конечном итоге задыхаются до смерти или причиняют себе серьезные травмы.

Потребление пластмасс может также засорить желудки животных.

Практическая значимость: использовать на занятиях непосредственно - образовательной деятельности, экологических кружках.

Цель проекта: Развивать природосообразное мышление воспитанников через знакомство с рациональным и вторичным использованием одноразовой пластиковой посуды.

Для того чтобы достигнуть данной цели, я поставил перед собой следующие задачи.

Объект исследования: Пластиковая посуда.

Задачи:

1. Изучить литературу и интернет-ресурсы по теме проекта.
2. Дать знания об истории возникновения и применения одноразовой пластиковой посуды;
3. Познакомить с химическими свойствами изделий из пластика (опыт «Горение»);
4. Формировать представления о целесообразности вторичного использования пластиковой одноразовой посуды;

Методы исследования:

1. теоретическое исследование (изучение специальной литературы);
2. изготовление работ из пластиковой посуды;
3. анализ полученных результатов.

Ожидаемые результаты: благодаря систематической работе по формированию экологических представлений воспитанников, привитию бережного осознанного отношения к объектам природы и привлечению родителей к продуктивным видам деятельности мы сможем сформировать грамотное экологическое сознание подрастающего поколения.

1 Исследования

1.1 Обоснование возникшей проблемы

Посуда из пластика используется практически везде, будь то в офисе или на природе.

На мероприятиях на свежем воздухе, как правило, пользуются пластиковой одноразовой посудой.

В конце отдыха эти пластмассы не будут упакованы обратно в рюкзаки. Они не будут вымыты для повторного использования. И будут оставлены в том же парке, лесу или на берегу озера. Дикие животные будут питаться этими предметами. Причем некоторые животные ошибочно принимают их за пищу. Они в конечном итоге задыхаются до смерти или причиняют себе серьезные травмы.

Потребление пластмасс может также засорить желудки животных.

1.2. Исторические факты возникновения пластиковой посуды.

Принято считать, что первую посуду, изготовленную из безвредной пластмассы, начали изготавливать более 100 лет назад (в начале XX века). Одним из первых идею одноразового использования посуды в местах общественного питания предложил студент. Его поразил низкий уровень гигиены, основу которого составляли тщательно не вымываемые тарелки и столовые приборы. Для привлечения общественного внимания к проблематике молодой человек подготовил крупную статью, в которой перечислил свои

основные аргументы. Однако вместо пластика Мур предложил использовать плотный картон. Издатели одной из газет заинтересовались материалом и опубликовали на страницах периодического издания. Статья получила широкий отклик от равнодушных сограждан. А наиболее предприимчивые, вроде местного предпринимателя Лоуренса Луэллена, быстро организовали и наладили оптовый выпуск таких одноразовых приспособлений.

Довольно быстро производители осознали относительную непрактичность использования картона для одноразовой посуды. Если для тарелок и стаканов материал подходил, то пользоваться картонными вилками и ложками было практически невозможно. Так, вскоре плотный картон был заменен на полипропилен и полистирол.

С той поры прошло более ста лет, а пластиковая посуда продолжает оставаться крайне популярным, востребованным и даже незаменимым товаром. Для пикников, выездных мероприятий и прочих целей альтернативы легкой, дешевой и практичной посуде из пластика по-прежнему нет. Известно о попытках разработки так называемой «съедобной» посуды из злаковых культур и даже овощей. Однако это скорее концепт, нежели практическая и эффективная альтернатива.

1.2 Виды пластиковой посуды.

Одноразовая посуда значительно облегчает жизнь. Ее удобно хранить, брать с собой в поездки и не нужно мыть. Как и обычная посуда, одноразовая разделяется на типы в зависимости от назначения:

- для напитков – стаканчики, бутылки, чашки;
- для вторых блюд и закусок – плоские тарелки различных диаметров;
- для первых блюд – миски и глубокие тарелки;
- столовые приборы – вилки, ножи и ложки.

Для производства используют полипропилен, полиэтилентерефталат и полистирол. Из полипропилена изготавливают тонкие одноразовые тарелки и стаканчики, предназначенные для горячих блюд и напитков. ПЭТ применяется

для бутылок, канистр и ланч-боксов, выдерживает нагревание, но не предназначен для длительного хранения. Посуда из полистирола подходит только для холодных блюд, при высокой температуре крошится и плавится. По отношению к посуде из других материалов вся посуда из пластика обладает рядом преимуществ:

- легкостью;
- широким ассортиментом форм, объемов и цветов;
- прочностью;
- безопасностью при правильном использовании.

1.3. Цикл бесед «Сохраним природу своей малой родины!».

- Беседа: «Пять способов сохранить природу».
- Беседа: «Сохраняй природу во всей её красе».
- Беседа: «Хорошо жить в чистоте» (Приложение 1).

1.4. Просмотр видео презентаций

«Очистим планету от мусора», «День Земли».

**2 Практическая деятельность. Организация мероприятий,
направленных на применение полученных знаний и представлений в
бытовых условиях.**

- 2.1 . Изготовление театра из одноразовых ложек (Приложение 2).
- 2.2. Рисование вилкой на альбомном листе (Приложение 5).
- 2.3. Посадка цветов в одноразовые стаканчики (Приложение 3).
- 2.4. Поделка. «Изготовление солнышка из пластиковых ложек» (Приложение 6).
- 2.5. Опыт: «Горение пластиковой посуды» (Приложение 4).

Вывод:

В результате проделанной работы мы выяснили что одноразовая посуда удобна в применении, благодаря таким свойствам как лёгкость, упругость, прочность, поэтому и занимает всё большее место в жизни человека, но её невозможно уничтожить после использования. Мы использовали одноразовую посуду вторично.

Проведя опыт «Горение» на улице, мы узнали, что пластиковая посуда не разлагается даже при горении, а выделяет ядовитый дым, опасный для здоровья человека.

Наши наблюдения и участие в проекте показали, что если подходить к этой проблеме творчески и по-хозяйски, то можно найти много способов применения пластиковой посуды.

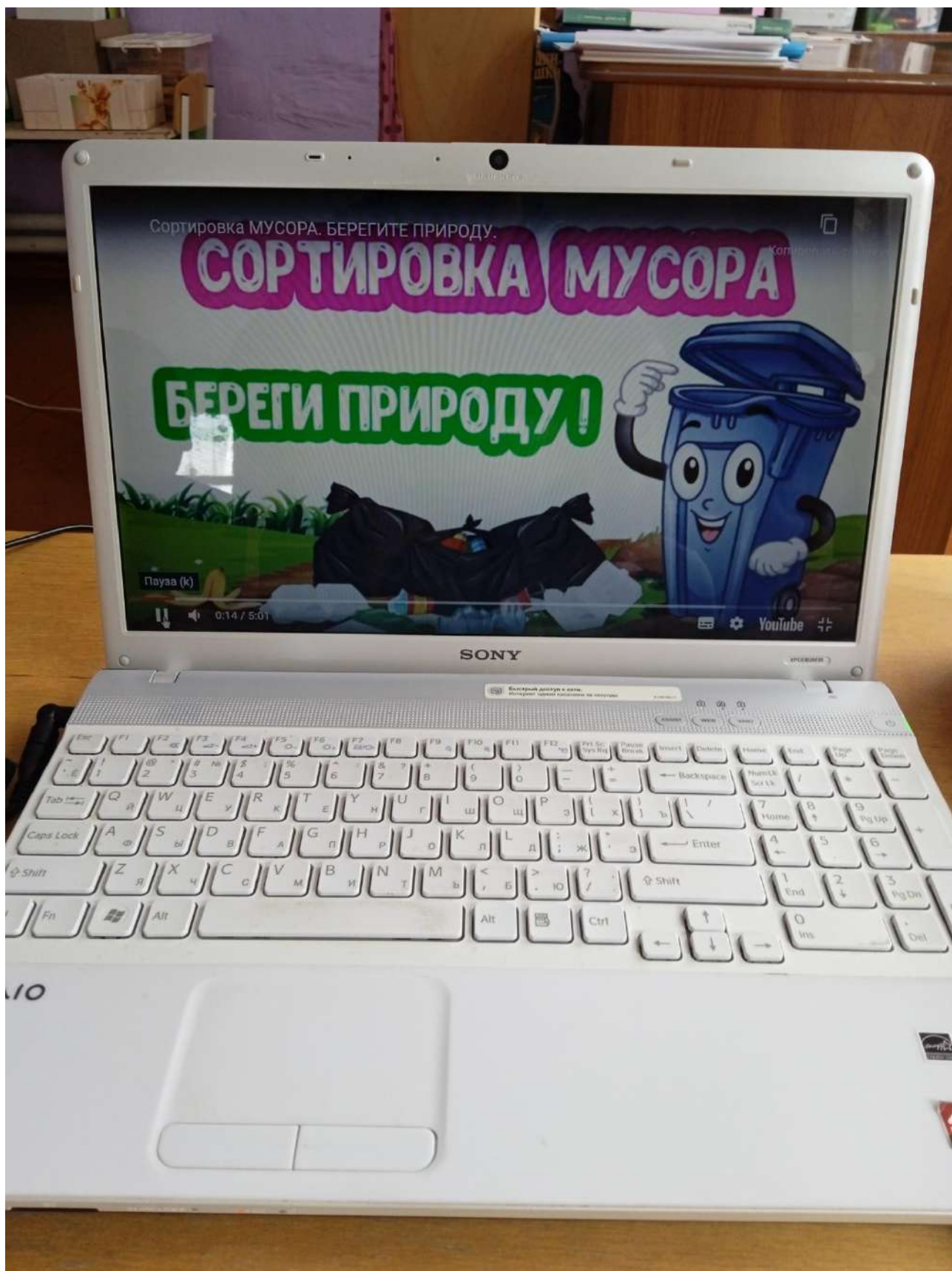
Список использованной литературы

1. Шустов С.Б., Шустова Л.В. Химические основы экологии. М.: Просвещение, 1994, 239 с.
2. Интернет ресурсы.
3. Детский портал bebi.lv [электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.bebi.lv/otdih-i-dosug-s-detjmi/podelki-iz-plastikovih-butlok.html>.
4. Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/>.
5. Лешина А. Пластики биологического происхождения / А. Лешина // Химия и жизнь. – 2012. – № 9 [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka/431802/.

Приложение 1

Цикл бесед «Сохраним природу своей малой родины!».







Приложение 2

Изготовление театра из одноразовых ложек



Приложение 3

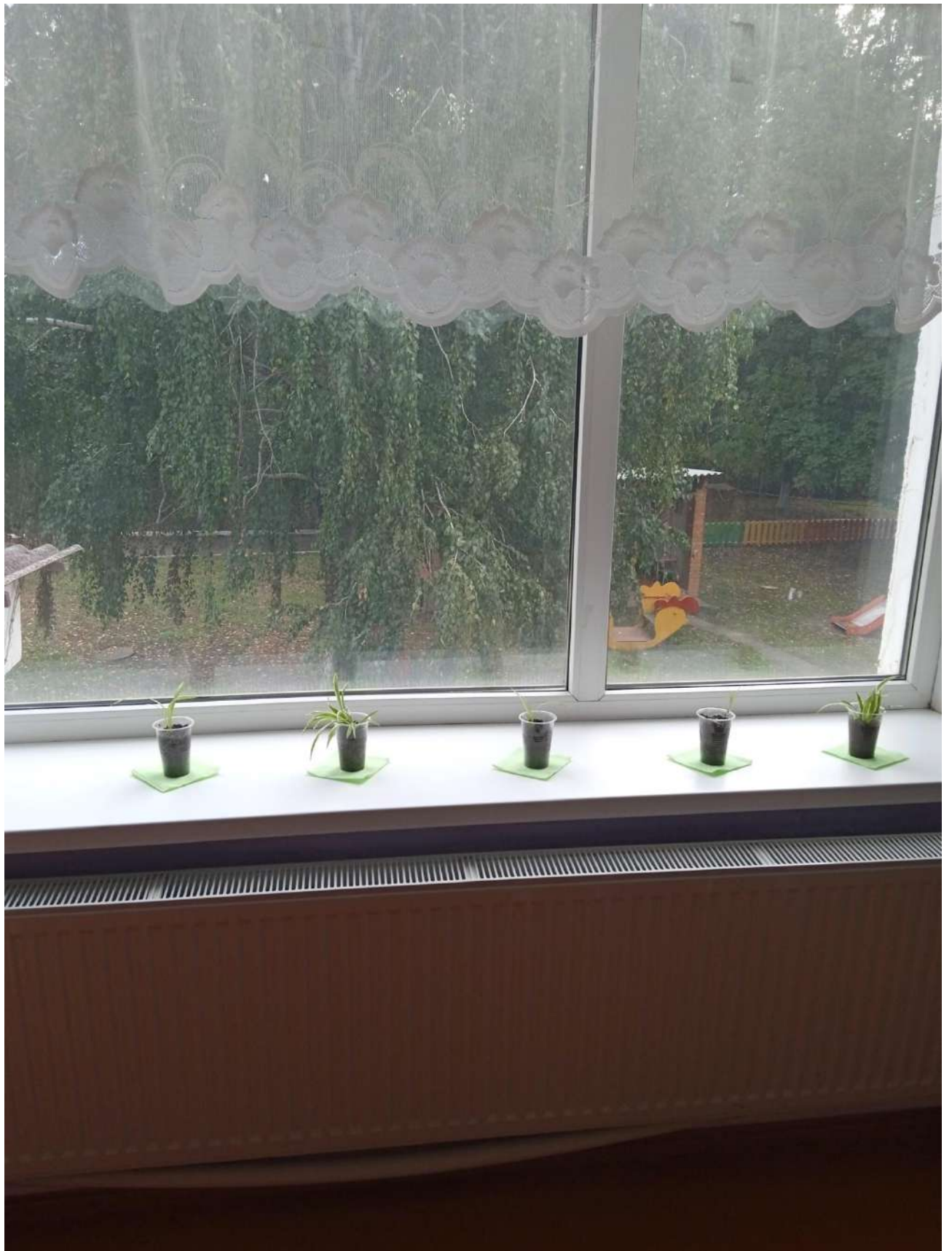
Посадка цветов в одноразовые стаканчики.







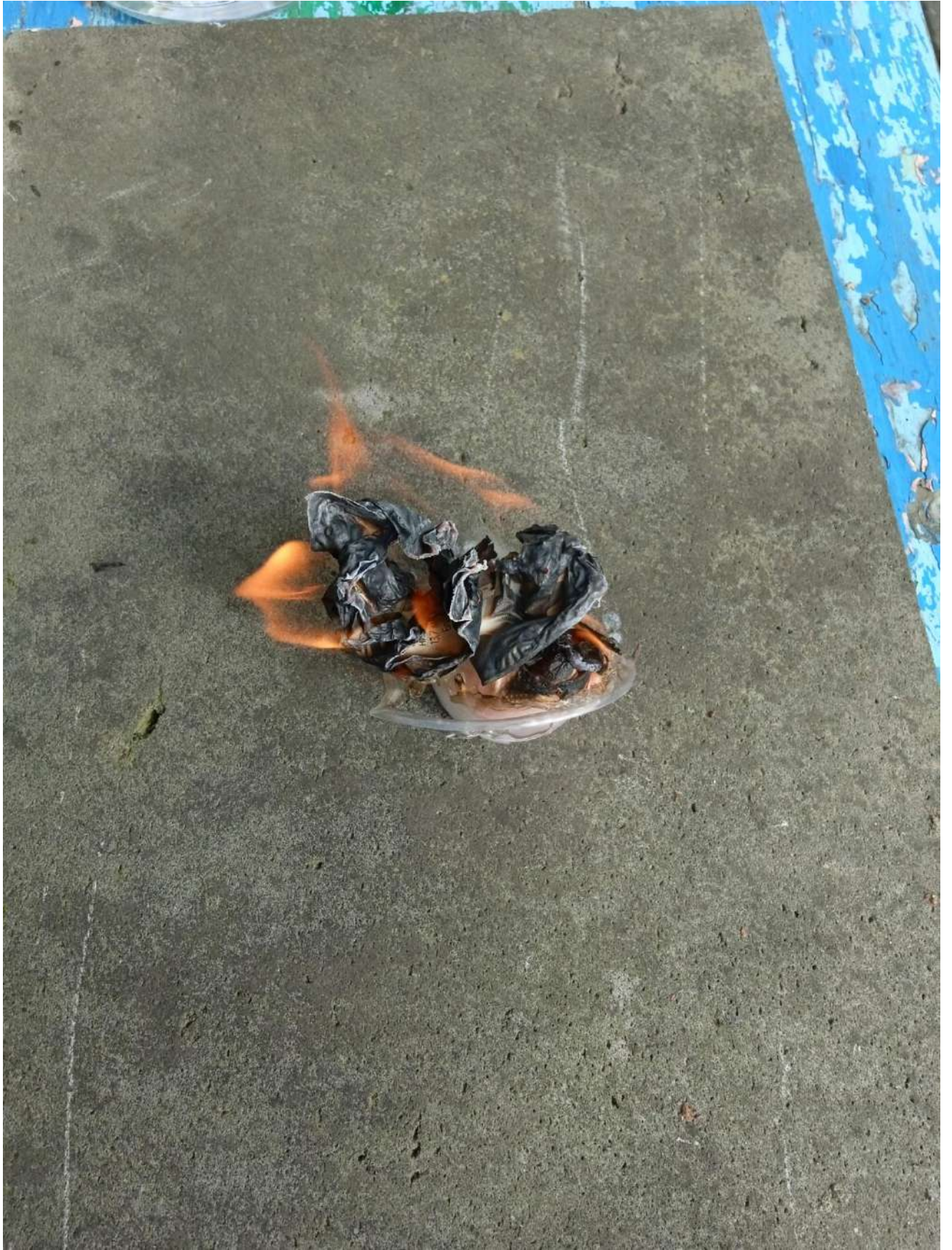




Приложение 4

Опыт: «Горение пластиковой посуды».







Приложение 5

Рисование вилкой на альбомном листе.







Приложение 6

Поделка. «Изготовление солнышка из пластиковых ложек».





