с Майорова Ирина Владимировна

Город Тетюши РТ

МБДОУ «Детский сад комбинированного вида «Сказка»

Воспитатель высшей кв. категории

Почтовый электронный адрес детского сада: [Sadik.Skazka@gmail.com](mailto:Sadik.Skazka@gmail.com)

Почтовый электронный адрес воспитателя: [Irina-fIower18@mail.ru](mailto:Irina-fIower18@mail.ru)

**Идея, реализуемая на занятиях в ДОУ**

**Бумага из вторичного сырья с семенами цветов**

Материал рассчитан для детей 5-7 лет

Бумага – ценный материал для человека и изготовление её очень трудоемкий процесс. Для изготовления бумаги используют древесину, необходимо много деревьев. Леса – это лёгкие планеты, так как деревья вырабатывают кислород. Леса – это дома для животных, насекомых, птиц. Если не останется на земле ни одного дерева, то погибнет всё вокруг. Как же мы можем сохранить зеленые насаждения? В детском саду собираем макулатуру. Знаем, что сто килограммов макулатуры спасают одно дерево . Дети и родители всегда принимают активное участие в этой акции. Однажды решили изготовить новую бумагу из вторичного сырья и дать ей вторую жизнь. Так началась работа над исследовательским проектом **«**Всё из бумажной массы».

**Цель проекта:** Научиться делать бумагу своими руками.

**Задачи проекта:**

**Воспитательные:**

Воспитание бережного отношения к природе.

**Образовательные:**

Ознакомление с изготовлением открыток из бумажной массы с семенами цветов.

**Развивающие:**

Развитие творческой направленности в процессе работы с листами.

Мы отправились в страну изготовления бумаги. Этот процесс - интересный, творческий. Листочки можно украсить различными наполнениями: кусочками ткани, лепестками цветов, листочками, покрасить гуашью, бисером, конфетти, а также получить нужный цвет. Бумажную массу окрашивали зелёнкой, гуашью и получали цветную бумагу. Из газетных листов, бумага получается серого цвета, а из тетрадных листов бело-голубоватая.

Из изготовленных листочков - с родителями создали книгу «Мы за чистую природу». Всех ребят очень заинтересовала эта работа, решили создать с родителями альбом «Мы помним» и дети сами издали книжки - малышки «Никто не забыт и ничто не забыто», «Зима в картинках», «Стихи про осень». Из энциклопедий узнали очень много интересной информации. Проводили эксперименты и исследования. Как развивается растение? Что любят растения? Чем питается растение? Рассматривая иллюстрации в книге «Мой цветочный гербарий», запомнили много цветов и как выглядят их семена. Очень захотелось украсить листочки семенами цветов.

**Рецепт изготовления бумаги своими руками из вторичного сырья.**

1.Использованную бумагу разорвать на мелкие кусочки и поместить в таз с водой.

2.Размять бумагу.

3.Наполнить таз теплой водой и добавить в воду бумажную массу, семена цветов.

4. Опустить в таз специальную рамку.

5.Аккуратно поднять рамку, держа её горизонтально и дать стечь воде.

6. Перевернуть рамку с бумажной массой на ткань, убрать тряпочкой лишнюю воду.

7. Повесить листочки для просушки.

8. Высохшие листы аккуратно отделить от ткани.

Мы научили и наших родителей делать новые листочки из использованной бумаги. Они получились легкими, эстетичными и практичными. Очень интересно и необычно было украшать их семенами цветов. Родители, предложили сделать, из наших листочков подарочные открытки. Если открытку полить, из нее вырастут настоящие живые цветы. А можно посадить их в горшок с землёй и высадить весной на участок. Бумага сгниёт, а семена прорастут. Всех заинтересовало это предложение, так как приятно получать поздравительные открытки с семенами живых растений.

Работая над проектом, нам очень интересно было познавать, узнавать и исследовать бумагу. Заниматься такой работой в детском саду просто одно удовольствие. Мы помогли спасти несколько деревьев от вырубки. Бумага – это подарок леса. Давайте будем бережны и экономны.

Мы призываем вас, друзья,

Заботиться о мире!

Ведь наша матушка – Земля

Страдает очень сильно!

**Список литературы**

1. О.В.Дыбина «Неизвестное рядом. Занимательные опыты, эксперименты для дошкольников»
2. Дюмон-Ле Корнек Э. «Мой цветочный гербарий: цветы и семена»
3. Энциклопедия «Всё обо всём»
4. Н.Ю. Яковлев «Слово о бумаге»

Приложение 1

«Вот такие бархатцы вырастили»



