



Участники районного конкурса детских исследовательских проектов «Проектируем вместе» Бакалов Артем, Кузнецов Дима, Щепкина Катя и Герингер Дарина провели для своих ровесников мастер-класс по изготовлению бумаги.

Эти ребята весь год занимались в детской столярной мастерской, работали с деревянными изделиями, много интересного узнали про деревья от друзей из Иланского лесничества. Взрослые лесничие рассказали им о пользе деревьев, о том, какие ценные породы растут в наших лесах. Из каких деревьев мастера делают мебель, а из каких строят дома. Но больше всего ребят удивил тот факт, что оказывается, из деревьев делают бумагу. Из 17 деревьев получается 1 тонна бумаги. В детском саду 14 групп и во всех группах дети рисуют на бумаге, а воспитатели печатают свои важные документы. Если что-то не получается, то бумага отправляется в мусор. Участники проекта решили измерить, а сколько листов бумаги выбрасывается в день в каждой группе, у педагогов детского сада и у заведующей. Исследования показали, что в день в детском саду выбрасывается около 200 листов бумаги. Тогда в неделю в 5 раз больше – оказалось, что это - 1000 листов или целых 2 пачки бумаги. В месяц уходит в мусор 8 пачек бумаги, а в год детскому саду нужно 80 пачек бумаги.

В течение месяца Дима, Артем, Дарина и Катя искали информацию о том, можно ли сделать бумагу в домашних условиях или в детском саду. В детской библиотеке имени Агнии Барто они нашли книгу Людмилы Смилевой «Деревья». В ней была дана подробная инструкция о том, как можно создать самодельную бумагу.

Освоив способ изготовления бумаги, ребята показали, чему научились своим сверстникам. У участников мастер-класса было огромное желание попробовать самим раскатывать бумажное тесто, но, и конечно же дома самим изготавливать бумагу.

А еще участники проекта сделали из оставшегося бумажного теста бумажные стаканчики для рассады. Для этого им пригодилась пустая ячейка для яиц. Но клей ПВА они не стали добавлять, чтобы стаканчики были экологически чистыми. Стаканчики пригодятся для выращивания рассады из огурцов.



