



Муниципальное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида
«Лесная сказка»

Научно- дошкольная конференция «Юный исследователь»

Тема исследования: «Удивительный мир бумаги»

Автор: Абрамов Матвей
воспитанник

подготовительной группы

Руководители: Рязанова Эльмира Ринатовна

воспитатель

первой

квалификационной категории,

Шакалова

Людмила Анатольевна

пгт. Талинка
Октябрьский район
ХМАО - Югра
2021 г

Цель: : выяснить как появилась бумага и какими удивительными свойствами она обладает.



Деревянная дощечка



Глиняная табличка



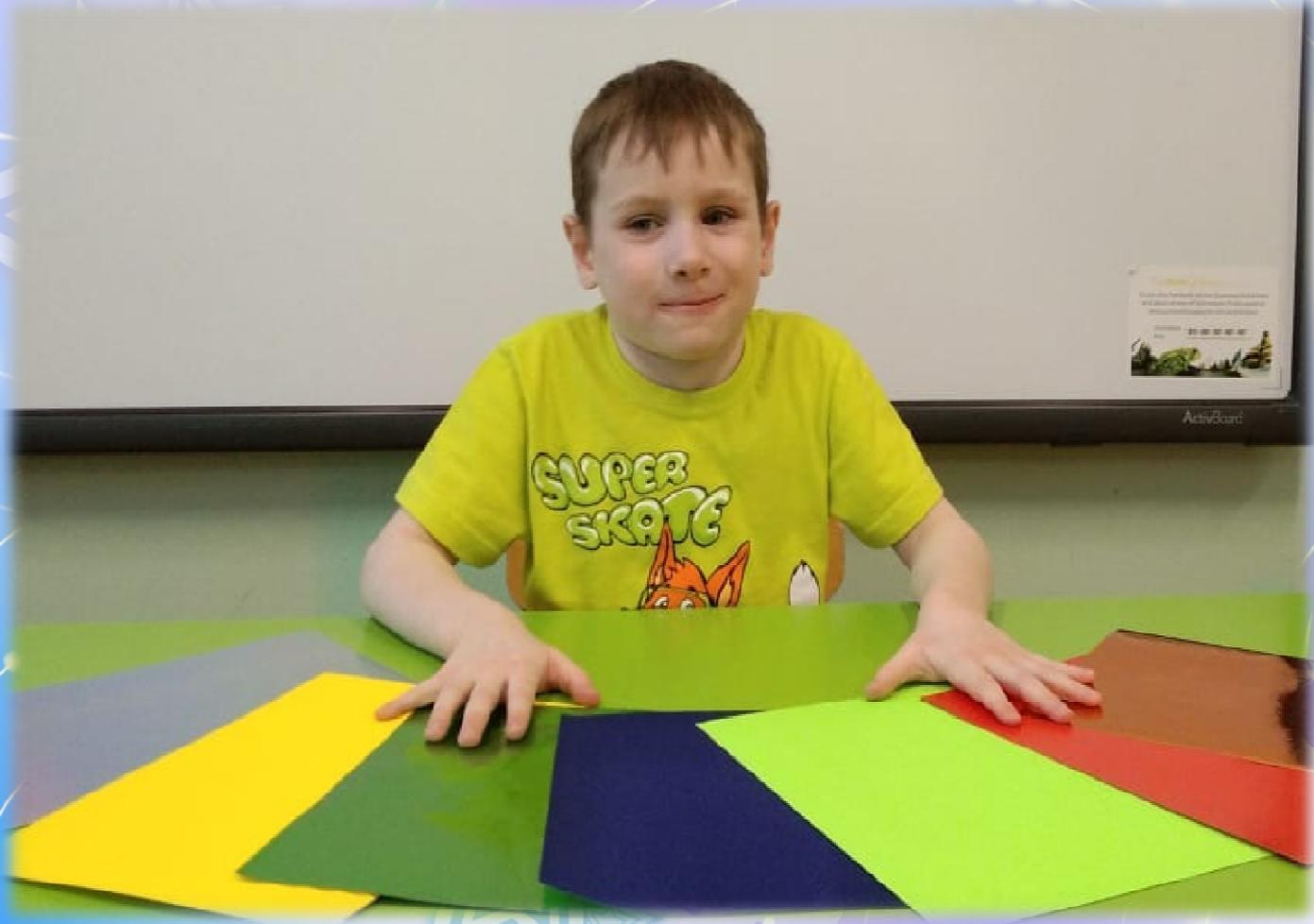


Цай Лунь

«Первая бумага»



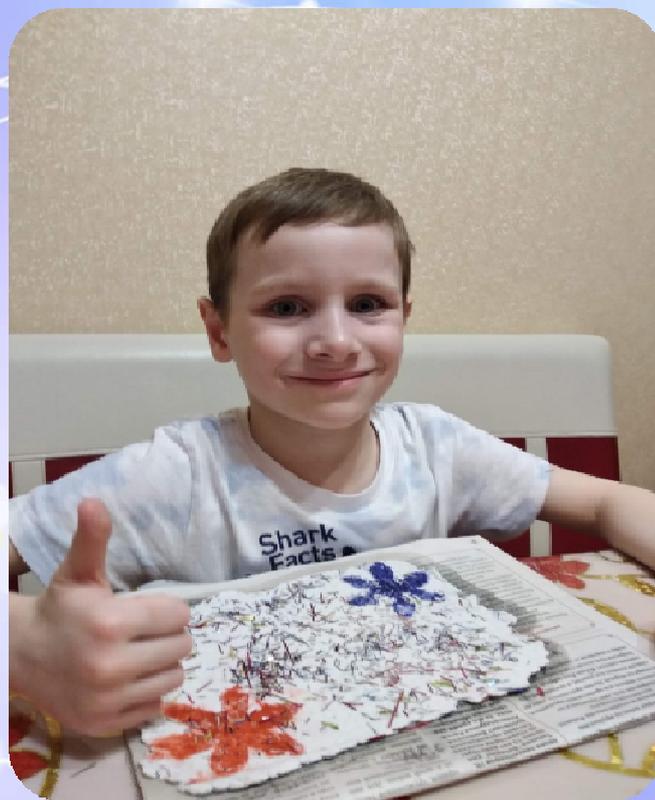
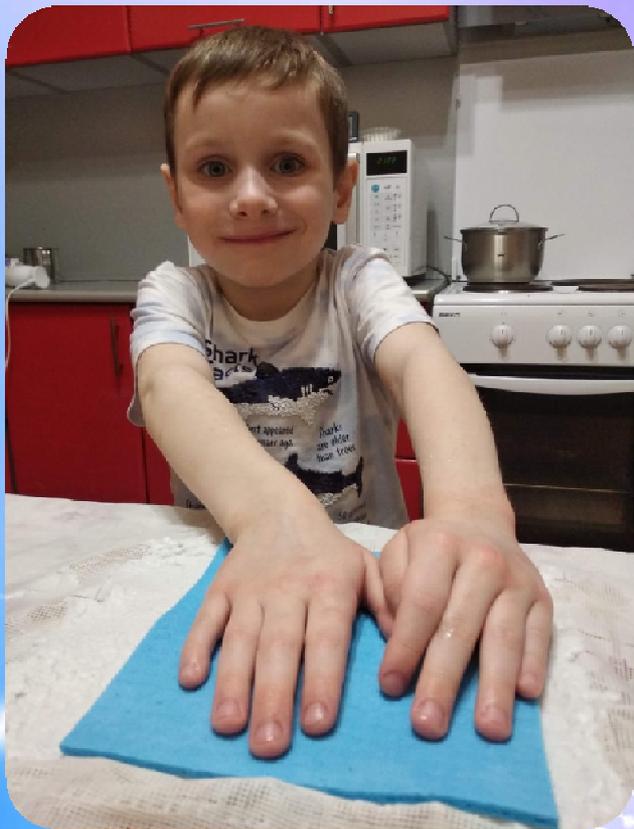
凡欲讀經先念淨口業其言曰
循唎 循唎 摩訶循唎 循唎 娑婆訶
奉請除定金剛 奉請摩訶金剛 奉請定降尼金剛
奉請自淨來金剛 奉請摩訶金剛 奉請定降尼金剛
奉請燃賢金剛 奉請大神金剛
金剛般若波羅密經
如是我聞一時佛在舍衛國祇樹給孤獨園與大
比丘衆千二百五十人俱余時世尊食時着衣持
鉢入舍衛大城乞食捨其城中次第乞已還至本處
飯食訖收衣鉢洗足已敷座而坐時長老須菩提在大
衆中即從坐起偏袒右肩右膝著地合掌恭敬而
白佛言希有世尊如來善護念諸菩薩善付囑諸



«Самодельная бумага»







**Из использованных газет можно сделать
самодельную бумагу дома.**

Опыт «Чудесные цветы»



Цветы распускаются, от того, что бумага намокает.

Опыт «Бумага на прочность»



Если сложить бумагу гармошкой она становится крепче.



*СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!*