Игровой урок "История бумаги"

Стоимость одного урока 11200 ₽

При заказе 2 уроков в один день (например, для параллели классов) - 9700/урок; 3-5 уроков цена составит 8600/урок.

При заказе занятий на несколько параллелей цены рассчитываются индивидуально.

выед в Подмосковье расчитывается индивидуально

Возраст участников: 1-4 класс
Продолжительность: 45 минут

Урок "История бумаги" - интерактивное занятие, позволяющее детям проникнуть в суть привычной вещи - бумаги. Как люди обходились без бумаги? Смотрим и трогаем аналоги бумаги - восковые таблички, пергамент, папирус и многое другое. Кто придумал бумагу: история и технология. Чем полезна макулатура и зачем беречь бумагу? Гвоздь программы - демонстрация по изготовлению бумаги вручную. Всего две тысячи лет назад бумаги не существовало. Люди завязывали узелки на веревке, растапливали воск, царапали буквы на бересте.Книги – основной источник знаний – были очень тяжелыми и хрупкими или настолько дорогими, что ими могли владеть только очень богатые люди. Сегодня мы едва ли можем представить свою

жизнь без бумаги. Но лесов на планете с каждым годом становится меньше, а бумаги нам требуется все больше. Как решить эту проблему? Знакомство с материалами, служившими человечеству вместо бумаги, обыгрывается в формате «Что? Где? Когда?». Ребята работают группами, изучают образцы, делятся своими предположениями. Систематизировав полученные знания с помощью специальной игры, дети получают уникальную возможность поучаствовать в изготовлении бумаги из макулатуры прямо в классе. В ходе урока ребята узнают: как люди обходились без бумаги до момента ее изобретения; кто и где придумал бумагу и как технология ее изготовления распространилась по миру; как сейчас производят бумагу и для чего современный человек ее использует; что такое макулатура и как сбор макулатуры позволяет сохранять нашу планету; как и зачем бережно относиться к бумаге. Участников ждутигровые задания, просмотр видео, демонстрация процесса производства и переработки бумаги, в результате которого будет создан лист бумаги. При желании вы можете заказать в дополнение к уроку проведение мастер-класса "Папье-маше". В этом случае стоимость вашего общего заказа снизится на 15 %. Заказать занятиеи задать любые интересующие вопросы можно по телефону8 (916) 687-06-31по будням с 09:00 до 17:00. Для проведения урока требуется: столы/парты, стулья по количеству участников, доска с возможностью прикреплять магниты (меловая, маркерная или электронная), проектор, компьютер, колонки (оборудование для показа видео/презентации/программы).