

12 февраля 2021 года в группе «Цветик-семицветик» прошло мероприятие по защите проекта «От лучины к лампочке»

Старшие ребята представили доклад по теме проекта. Рассказали об эволюции развития осветительных приборов, что древний человек освещал свое жилище с помощью костра, затем придумали факел, а позже человек стал использовать лучину. Лучина это маленькая щепка, заостренная на конце, ставят ее на специальную подставку, которая называется светец. Лучины делали в основном из березы, так как это дерево хорошо горит. Спустя годы появилась свеча, ее делали из воска или сала, внутри свечи есть фитиль, сделанный из ниток. Прежде чем появилась лампочка, для освещения использовали керосиновую лампу, но она давала мало света и в нее нужно было подливать керосин, поэтому было необходимо придумать более удобный предмет освещения.

Лампочку изобрел ученый Александр Лодыгин.

В нашей группе мы провели исследование: играли, рисовали и читали при свете свечи в темное и светлое время суток, чтобы выяснить, можем ли мы обойтись без электрического света. В ходе данного исследования мы пришли к выводу, что в светлое время суток можно обходиться без света, но глаза при этом быстро устают. В темное время суток при свете свечи заниматься было очень сложно, а передвигаться опасно.

Также мы проводили эксперименты со свечей и выяснили, что если свечу накрыть стаканом, она гаснет, так как без воздуха огонь не горит. Мы узнали, что частицы света называются фотоны и они способны за 1 секунду облететь 8 раз вокруг планеты Земля.

С музыкальным руководителем мы разучили песню про свет и придумали танец со свечами, а также оформили выставку творческих работ и при поддержке и помощи родителей воспитанников, открыли мини музей осветительных приборов.

Работа над проектом «От лучины к лампочке» была очень интересной и позволила ребятам получить новые знания.

Воспитатели группы № 11
Турчанова Наталья Михайловна
Арапова Галина Викторовна
Капанова Альфия Адигамовна

