**Март 2022г.**

## Конструируем из LEGO «Первые механизмы»

Набор «Первые механизмы» хорошо подходит для исследования механизмов, в которых есть движущиеся части – шестерни, оси, колеса. Ребята могут начать изучение механизмов именно с этим набором.

Набор «Первые механизмы» позволит ребятам:

• Изучить новые механизмы: шестерни, оси и сконструировать механизмы с их использованием.
• Проявить творческие способности.
• Развить конструкторские навыки.

Набор «Первые механизмы» помогает зародить у ребят интерес к конструированию, математике и физике. Есть множество способов организовать занятия с материалами LEGO «Первые механизмы» в кружке «LEGO дом». Каждое занятие может занять один урок, а может и больше – все зависит от того, сколько будет затрачено времени на обсуждение, сборку модели, экспериментирование.

На занятиях ребята могут работать как индивидуально, так и небольшими группами, или в командах – это зависит от сложности конструкции и желания самих ребят. Особенно детям нравится конструировать по модели, когда по уже собранной конструкции можно сконструировать такую же, а затем ее усовершенствовать. На этих занятиях ребята самостоятельно передвигаются по помещению технопарка, советуются друг с другом, оказывают помощь товарищам, рассматривают модель, самостоятельно отбирают детали. На таких занятиях ребята проявляют самостоятельность, инициативность, а также проявляют волевые качества- умение довести начатое дело до конца.

AHOY!

POLICE