Беседа на тему «17 января – День детских изобретений»

для старших дошкольников

-  Изобретение – это результат интеллектуальной (умственной) и творческой деятельности человека. Причем, не любой результат, а результат новый, которого не было раньше, который решает какие-то проблемы и который можно воплотить в устройство. Создание изобретений (устройств, технологий) дает нам новые возможности.

И вот **17 января** во всем мире отмечают праздник **«День детских изобретений».**

Он отмечается в день рождения Бенджамина Франклина, это выдающийся государственный деятель, дипломат, ученый и изобретатель.

Когда ему было **12 лет**, он изобрел ласты для плавания, одевающиеся, правда, на руки. Он очень любил плавать и всё время искал способ улучшить свою технику. Решением стала пара деревянных ласт, которые он одевал на руки. Их размер – 25 сантиметров в длину и 15 сантиметров в ширину. Для большого пальца предусматривалось отверстие. Скорость стала выше, вот только и руки начали уставать больше.

Еще одно детское изобретение – «Азбука для слепых». Ее придумал **15 летний** слепой юноша Луи Брайль.

Идея заключается в кодировании букв и других символов на гладкой поверхности с помощью выпуклых точек, расположенных на определённых позициях. Для каждой буквы выделяется шесть позиций — две колонки по три позиции в каждой. Наличие выпуклых точек в той или иной позиции и задаёт код буквы. Незрячие люди трогают поверхность пальцами и «считывают» буквы. Для людей с проблемами зрения алфавит Брайля, состоящий из рельефно-точечного шрифта, является единственной возможностью получить образование и полноценно участвовать в жизни общества.

В России тоже всегда были, есть и будут необыкновенно талантливые дети.

**16-летний** изобретатель из Волгодонска Валерий Ильин создал целый комплекс для слепых: насадка на обувь и очки. Внутри комплекса — датчики и вибромоторы. Первые «замечают» препятствие, вторые — «сообщают» о нём человеку. Чем ближе препятствие, тем сильнее вибросигнал.

А **10-летний** школьник из Татарстана Артур Лукьянов сконструировал поводырь и трость для слепых. В изобретении Артура также стоят датчики, которые предупреждают о препятствии. На расстоянии 50 сантиметров срабатывает моторчик на нужной стороне, который и предостерегает от опасности. Также есть датчик, который предупреждает в случае отклонения от курса.

**13-летний** ученик одной из московских школ Дмитрий Резников вместе со специалистами Государственного стоматологического университета изобрел уникальную зубную щетку, предназначенную специально для космонавтов, работающих на орбитальной станции. Паста сама выдавливается, сама исчезает, воды не нужно вообще.

Уральский мальчик Даниил Шостин в свои **13 лет** изобрёл уникальный конструктор «Квинт», который помогает развивать память и моторику не только у здоровых детей, но и у умственно отсталых малышей. Конструктор состоит из двух видов деталей, однако уникален тем, что эти самые детали имеют пятьдесят способов крепления.

- Снегоход, водные лыжи, фруктовый лед, батут, бумажный пакет, перчатки без пальцев – вещи, которые изобрели дети.