**Сборник "Техносреда в детском саду"**

***Рубрика***

***Использование участка ДОО для развития технического творчества детей дошкольного возраста***

Экономика страны нуждается в модернизации, которая кажется невозможной без высококвалифицированных кадров для промышленности и развития инженерного образования.

Вырастить высококвалифицированного специалиста возможно. Если начать работу с детства. С этой целью детский сад №7 «Берёзка» начал осваивать новый вид деятельности – робототехника. Прежде чем начать работу педагоги учреждения прошли курсы по программе «От Фребеля до робота». Растим будущих инженеров.

Основной **целью** программы является разработка системы формирования у детей предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС дошкольного образования.

Для развития технического мышления у дошкольников, самое главное - создать техносреду.

2018 году в группе была создана апробационная площадка «От Фребеля до робота». Цель организации площадки – создание условий для успешного развития конструкторских способностей воспитанников. При этом учитывались условия ФГОС : эстетически обдуманной, доступной, безопасной. Были приобретены конструкторы: «Полидрон проектирования», «Магнитный конструктор», «Лего едукейшн», робо блок, «Дары Фребеля».

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Телефон**  Дети узнали о возможностях и устройстве телефона. Собрали макет телефона из лего | 20180222_072415.jpg | | **Танк**  Дети узнали о процессе движения средств с гусеничными движителями.  Собрали модель «танка повышенной проходимости на разной местности». |  | | **Космодром**  Дети узнали, что такое наземные комплексы, их устройство, что в состав современного космодрома входят монтажно-испытательные, стартовые и командно-измерительные комплексы, вычислительный центр и т.п. |  |   **Работы наших воспитанников** |

|  |  |
| --- | --- |
| Регулярно ведется инженерная книга. | C:\Users\Home\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20190318_140848.jpg |
| Инженерная книга- это подробный дневник всех занятий с детьми, в котором все этапы продвижения инженерного проекта, проблемы, задачи, решения описываются «детским языком». | C:\Users\Home\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20190318_103449.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| Также в фойе детского сада проводятся тематические выставки по конструированию. | C:\Users\Home\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20180517_122951.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| Результаты работы показывают, что наши воспитанники начали проявлять инициативу в конструктивно-модельной деятельности. Радуются своим результатам и достигнутым успехам. | C:\Users\Home\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20190320_073321.jpg |

**.**