

Техносреда ДОО — уникальное образовательное пространство развития технического творчества детей дошкольного возраста (в том числе и детей с ограниченными возможностями здоровья), способствующее формированию интереса к науке, технике, образованию и культуре, развитию инициативности, творческого мышления.



Техническое творчество в дошкольном образовании



2024г.

Формирование основ инженерного мышления детей и создание условий для более интенсивного развития у них технических способностей и творческих талантов – центральная задача государственных программ, реализуемых на федеральном уровне, а так же одна из приоритетных задач дошкольного образования.

Детское техническое творчество – это вид деятельности воспитанников, результатом которой является технический объект или продукт, обладающий признаками полезности и субъективной новизны.

Основными компонентами являются:

- техническое мышление (формирование предпосылок к развитию инженерного мышления ребенка)
- пространственное воображение и представление
- конструкторская смекалка
- умение применять знания в конкретной проблемной ситуации

Федеральная образовательная программа

П. 31.12

В оснащении РППС могут быть использованы элементы цифровой образовательной среды, интерактивные площадки как пространство сотрудничества и творческой самореализации ребенка и взрослого (кванториумы, мультстудии, роботизированные и технические игрушки и другие).

П. 15.3

К 5 годам: ребенок создает изображения и постройки в соответствии с темой, используя разнообразные материалы, владеет техническими и изобразительными умениями;

К 6 годам: ребенок знает о цифровых средствах познания окружающей действительности, использует некоторые из них, придерживаясь правил безопасного обращения с ними;

К 7 годам: ребенок способен к осуществлению социальной навигации как ориентации в социуме и соблюдению правил безопасности в реальном и цифровом взаимодействии; ребенок обладает начальными знаниями о природном и социальном мире, в котором он живет: элементарными представлениями из области естествознания, математики, истории, искусства и спорта, информатики и инженерии и тому подобное;

Целью техносреды в ДОО является создание условий, которые позволяют старшим дошкольникам:

- самостоятельно и охотно приобретать знания из разных источников;
- учиться пользоваться приобретенными знаниями для решения практических и познавательных задач;
- приобрести коммуникативные умения, работая в различных группах;
- развить исследовательские умения (учатся собирать информацию, наблюдать, анализировать, обобщать, классифицировать).

Созданная в современном детском саду техносреда позволяет решить следующий ряд задач:

- стимулирование интереса детей к техническим наукам;
- создание условий политехнического направления;
- освоение игрового технического оборудования;
- формирование основ технической грамотности;
- развитие творческого конструирования;
- раскрытие способностей и выявление одаренных детей.