

Развивающая предметно-пространственная среда – Центр технического развития дошкольников.

В целях развития начал технического образования дошкольников в детском саду организуется развивающая техносреда.

Техносреда - совокупность условий, целенаправленно создаваемых в целях выявления технических наклонностей детей, обладающих инженерно-конструктивным мышлением, обеспечения их развития и подготовки к изучению технических наук и социального взаимодействия.

При построении Центра техносреды учитываются:

- предметное содержание образовательных областей,
- возрастные особенности,
- основные виды детской деятельности.

Цель техносреды: создание условий, которые позволят:

- 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).





Задачи техносреды:

- стимулировать интерес детей к техническим наукам.
- побуждать к освоению игрового технического оборудования.
- формировать основы технической грамотности.
- развивать творческое конструирование.
- развивать способности детей в области технического творчества.

Развивающая предметно-пространственная техносреда СП Детский сад «Маленькая страна».

В старшей и подготовительной группах, реализуется технология строительного конструктора «Бабашки». Данный материал способствует развитию навыков конструирования, формирования начал инженерного мышления.

В группах создаются пространства, обеспечивающие постоянный доступ воспитанников к материалам и инструментам для самостоятельного технического творчества.

Конструктивно - модельная деятельность групп организуется в удобном месте, не граничащим с центрами двигательной активности.

Центр технического развития дошкольников наполняется материалом для организации конструктивно-модельной деятельности, стимулирования изобретательства, технического творчества воспитанников:

- Бабашки.
- Конструкторы из разного материала (металл, дерево, пластик) и разным типом крепления (блочное, магнитное, винтовидное, на липучке, в паз и др.).
- Строитель пластмассовый и деревянный разных размеров (крупный напольный, настольный).
- Конструктора LEGO, площадки для построек, различные герои для игр.
- Робототехнический набор «MatataLab».
- Тематические коврики и карточки
- Набор карточек для программирования
- Детская документация (инженерные книги, карты, зарисовки конструкций, планы проектов технической направленности).

- Правила работы в Центре технического развития дошкольников.
- Техника для воспроизведения обучающих видеофильмов, презентаций, поиска информации –ноутбук.
- Материал для обыгрывания постройки (мелкие игрушки, предметы заместители).
- Наборы картинок с реалистичным и стилизованным изображением разных моделей и конструкций.
- Видеотека (презентации, фильмы и мультфильмы о технике, технологических процессах, профессиях на производствах и др.).

В пространстве группы выделяется место для презентации продуктов детского технического творчества.

Развивающая предметно-пространственная среда обеспечивает максимальное развитие детей, охраны их здоровья, возможности общения и совместной деятельности детей.