

ГБОУ ВО МО «Технологический университет имени дважды Героя Советского
Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», структурное подразделение ЦДО
«Детский технопарк «Кванториум»

Проект «Школа будущего» Виртуальное конструирование (младшая группа)

- Педагог-наставник: Трубников Кирилл Ильич
- Участник команды:
Разин Артем Алексеевич
- Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», структурное подразделение Центр дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»
- Московская обл., г. Королёв
- Название команды: ПромРобоРА

Описание проекта

Проблематика проекта: в современном мире школы являются неотъемлемой частью нашей жизни. При настоящем уровне развития научно-технического прогресса и стремления к созданию условий для самореализации личности, все чаще обсуждается вопрос о том, что обычные школы устарели и требуют обновлений и преобразований.

Актуальность проекта: в настоящее время, обычно школы работают в учебное время, во время каникул школы не работают, и многие ученики не имеют возможности посещать летние лагеря отдыха и остаются одни дома. Школа будущего, должна быть центром, объединяющим в себе возможности любого ребенка получать достойное образование и осуществлять развитие личного потенциала каждого школьника и во внеурочное время.

Цель проекта: Создание многофункционального центра обучения, которое будет использоваться для занятий с детьми круглый год, и будет ориентировано на инновационный, новый путь в образовательном процессе, способствующий раскрытию исследовательских и творческих способностей детей, их нравственному и эстетическому развитию.

Задача проекта: Создать Школу будущего, которая будет:

- отвечать современному образованию с использованием новейших технических средств и оборудования;
- способствовать всестороннему развитию личности;
- помогать в воспитании человека умеющего заботиться о природе и животных;
- давать возможность проведению исследовательских работ;
- воспитывать любовь к спорту и здоровому образу жизни;
- делать окружающий нас мир интересным и добрым.

Главной отличительной особенностью настоящего Проекта является его многофункциональность, которая позволит использовать Школу будущего не только в учебное время, а и как лагерь детского отдыха, развития и образования и во время школьных каникул.

В нашей школе предусмотрена территория для проведения традиционных мероприятий, существующих в таких лагерях детского отдыха как «АРТЕК» и «ОРЛЕНОК» - это костровая территория которая дает возможность каждому ребенку почувствовать себя частью волшебного детства, ведь костровые площадки — это не просто места, в которых любят собираться дети, отдыхающие в детском центре, но и настоящие символы «Артека». На них проводятся встречи, викторины, дети общаются с гостями Артека и устраиваются масштабные артековские события.

Для современного процесса обучения, предусмотрены классы, оборудованные компьютерным оборудованием, интерактивными досками и дисплейными экранами.

Использование современных классов позволит совместить обучение с игрой, занятия в таких классах станут интересными и продуктивными.

В настоящее время школьные раздевалки являются общими, что не всегда удобно для учеников. Для удобного использования школьных раздевалок, в нашей Школе они разделены на раздевалку для мальчиков и для девочек.

Здоровье людей это одна из главных задач нашего государства и именно в детстве должны создаваться широкие возможности для занятия спортом и активного отдыха.

В Школе будущего размещены большой бассейн с вышками для прыжков в воду, теннисный корт, который зимой используется как каток, веревочный городок, находящийся в зеленой зоне, где много деревьев и кустарников. Имеются открытые площадки с травой, которые

могут использоваться для проведения игровых занятий. Основной акцент сделан на занятия детей на свежем воздухе.

В настоящее время экологическое образование и воспитание в школе становится очень важным направлением.

Одной из задач проекта является воспитание человека умеющего любить и заботиться о природе, мы разместили в нашей Школе живой уголок, который будет давать возможность детям непосредственно общаться с животными, проявлять заботу и ухаживать за ними.

Также в Школе будущего есть летний сад, который знакомит школьников с красотой и разнообразием растений, которые не растут в нашей климатической зоне и их невозможно встретить в природе нашего края.

Невозможно представить школу будущего без возможности учеников проводить исследования и научные наблюдения. Исследование космоса, как нам кажется, является очень перспективным направлением. Астрономия это, древнейшая наука в которой еще много нового и неизвестного.

На верхнем этаже Школы будущего мы разместили Обсерваторию с телескопом для наблюдения за созвездиями, звездами, планетами и различными астрономическими явлениями небесных тел.

Школа будущего - это место где школьники будут проводить много времени, поэтому в Школе мы предусмотрели и построили большую столовую и отвели место для кухонного оборудования, чтобы у школьников всегда была здоровая и вкусная пища.

Научно-технический прогресс развивается стремительными темпами, в мире уже существуют летающие автомобили. А в городе такое затрудненное автомобильное движение, что было решено разместить на крыше нашей Школы будущего посадочную площадку, чтобы в экстренном случае можно было вызвать спасателей и провести спасательную операцию при помощи вертолета или просто заказать воздушную экскурсию и увидеть с высоты птичьего полета красоту нашего края.

Конечно, используемые в проекте материалы не позволили отразить в полной мере все наши задумки, но главное в Проекте, что мы попытались отразить мечту о Школе будущего, которая будет уголком природы, добра и взаимопонимания среди шумного и одетого в камень города.