

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
"Детский сад общеразвивающего вида № 41" муниципального образования  
города Братска

Конспект занятия мастерской  
по программе «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»  
Тема: «Телевышка»

Выполнила: Салиенко А.А

Предварительная работа: презентация телевидение  
<https://infourok.ru/prezentaciya-dlya-detej-v-starshej-gruppe-televidenie-6846519.html>

Организационный момент: Дети собираются в зале, включается видеоролик программа новостей «Добрый день! В эфире новости, и я её ведущая Алёна Александровна, у меня для Вас есть интересная новость» и видео прерывается.

Педагог задает вопрос: хотите, узнать, что же за новость хотел сообщить ведущий? почему же прервалось видео? Тогда приходите в нашу мастерскую. Дети выбирают жетоны и проходят по мастерским.

Гости проходят в группу. Дети играют. Воспитатель предлагает детям познакомиться пока включается телевизор.

**Воспитатель:** сейчас я попробуем посмотреть у нас новости, который вы не смогли досмотреть, а пока у вас есть возможность познакомиться с другом, чтобы Вам удобно и комфортно было взаимодействовать, и общаться.

*Пока идёт знакомство, воспитатель включает телевизор. Но он не работает. Воспитатель обращается за помощью к детям и гостям.*

-Ребята почему-то телевизор не показывает, нет картинки, и не идёт звук, почему так может быть? (Педагог выслушивает варианты ответов детей, выявляем причину и приходим к мнению что произошла поломка антенны)

- Что же такое телевышка? (варианты ответов детей)

-Для чего она нужна и без чего она не сможет подать нам сигналы?  
(Варианты ответов детей)

-Что же такое антенна? (Ответы детей)

-Что еще мы должны знать для того , чтобы приступить к построению телевышки? (Правила безопасности, на доске повторить)

Чтобы нам с Вами приступим к созданию телевышки и антенны , давайте с вами определимся из какого конструктора мы с вами можем её построить?(Ответы)

-Арина почему ты выбрала этот конструктор? (Ответы)

-Миша а ты какой конструктор выбрал? Почему? (Ответы)

Давайте повторим правила работы с конструктором. (Правила на доске написанные детьми)

-Ребята, как вы думаете ваша работа будет индивидуальная или же в паре?  
(Ответы детей, воспитатель просит детей объяснить гостям что нужно поставить в инженерных книгах галочки)

Сейчас давайте с Вами обратимся к нашим инженерным книгам. Вспомним наши схемы. (Дети берут инженерные книги и садятся на удобные для них места)

Укажите в Вашей инженерной книге как вы будете работать в паре или индивидуально и можем приступать.

А пока вы будете строить я вам расскажу интересные факты о телевышке.

Самая высокая телебашня в Японии. Называют её там «Небесное дерево» — самая высокая из всех построенных башенных конструкций. Высота башни — 634 м. Токийская башня является не только телебашней, но и огромным развлекательным и торговым комплексом. В ее возведении принимали участие в общей сложности 580 тысяч человек, а во время финальной стадии строительства на самой верхушке одновременно находились 1200 человек.

*Наблюдение за работой детей.*

-Имя, какой у тебя этап? Какие детали ты выбрал? Какой формы?

Самая высокая телебашня в России это – Останкинская башня . Высота башни соответствует высоте 180-этажного дома. При этом в башне лишь 45 этажей.

Самый высокий объект Братска! Теперь у нас, как в Москве, есть своя башня «Останкино», которая светится. На телебашне, высота которой 196 метров смонтировали архитектурно - художественную подсветку с использованием светодиодов. Предусмотрено четыре режима работы освещения: вечерний; ночной; праздничный; свободный режим работы.

Как Вы считаете нужно что-то добавить в инженерную книгу ?

Ставим песочные часы, для того чтобы дети заканчивали работу.

(Ориентироваться на время, если есть время сделать зарисовку готовой постройки)

Теперь когда наши телевышки построены , давайте проверим работают ли они? (Подключаю к телевизору и фильм включается)

-Прежде чем мы досмотрим фильм который я вам приготовила, ответьте мне на вопросы.

-Понравилось ли Вам создавать свою телевышку ? Все ли получилось? Что мы можем сделать с нашими телевышками? (Ответы детей)

Теперь я предлагаю Вам подключить нашу телевышку, будут ли показывать новости.

Новости включаются и новости продолжаются.