**Конспект занятия кружка «Начальное техническое моделирование.**

**Тема:** «Работа с бросовым материалом. Изготовление танка из спичечных коробок».

 **Цель:** изготовить танк на основе пустых спичечных коробок с использованием цветной бумаги, цветного картона и крышки от пластиковой бутылки.

**Организационный момент.**

Добрый день. Приготовим наши рабочие места.

И тема нашего занятия «Работа с бросовым материалом. Изготовление танка из спичечных коробок ».

**Ход занятия.** **Теоретическая часть.**

- Как вы считаете, получатся ли у нас с вами танк из спичечных коробок. На что похожи коробки? (Ответы детей).

- Но прежде чем мы приступим к конструированию, давайте вспомним, из каких частей состоит танк это - нижняя часть танка с гусеницами, башня.

Для работы нам нужны: коробки спичечные – 3 шт.;

бумага цветная – зеленого или песочного цвета, или с распечатанным на принтере камуфляжным рисунком;

картон тонкий (или плотная бумага) черного цвета;

крышка от пластиковой бутылки;

палочка от чупа-чупса или скрученная палочка из цветной бумаги;

пуговицы среднего размера – 8 шт.;

ножницы;

клей;

Чтобы вы не устали встанем и разомнёмся.

**Разминка.**

Строим, строим, строим дом.

По кирпичику кладём.

Чтобы ровным был наш дом,

Руки дружно мы потрем

А потом еще встряхнём.

Мы присядем, дружно встанем,

Вокруг дома обойдём,

Глубоко сейчас вздохнём.

Тихо все к столу присядем,

И работать станем.

**Техника безопасности при работе:**

Прежде чем приступить к работе повторяем правила по технике безопасности при работе с ножницами и клеем.

**С ножницами:**

Не работай с ножницами с ослабленным креплением.

Работай только исправным инструментом: хорошо отрегулированными и заточенными ножницами.

Работай ножницами только на рабочем месте.

Следи за движением лезвий во время работы.

Ножницы клади кольцами к себе.

При работе не держи ножницы кольцами вверх.

Подавай ножницы кольцами вперёд.

Не оставляй ножницы открытыми.

Храни ножницы в чехле лезвиями вниз.

Не играй ножницами. Не подноси их к лицу.

Используй ножницы по назначению.

Будь внимателен - не отвлекайся во время работы.
**С клеем:**

Не допускайте попадания клея в глаза, в рот, на слизистые носа.

 Клей храните в плотно закрытой упаковке.

При работе с клеем пользуйтесь кисточкой, если это требуется.

 Излишки клея убирайте мягкой тряпочкой или салфеткой, осторожно прижимая её.

 Кисточку и руки после работы хорошо вымойте с мылом.

**Практическая часть. Самостоятельная работа.**

Завернем спичечные коробки в цветную бумагу по принципу конфет: один коробок отдельно, а два других - предварительно склеив их длинными боковыми сторонами. Склеим завернутые коробки – сверху один, а склеенные вместе – внизу. Для того чтобы коробки были завернуты в бумагу аккуратно, лучше нарисовать предварительно на бумаге выкройку, обведя контур всех сторон коробка с изнаночной стороны бумаги и прибавив припуск размером в сантиметр.

Приклеим по низу танка пуговицы-катки. Если под рукой не окажется подходящих по размеру пуговиц, можно вырезать кружочки необходимого диаметра из бумаги или картона.

Из крышки от пластиковой бутылки и палочки от чупа-чупса сделаем башню. Обклеим крышку от бутылки цветной бумагой того же цвета что и танк. Если нету палочки от чупа - чупса свернём трубочку небольшого размера из цветной бумаги. И приклеим трубочку к башне клеем «Титан». Готовую башню приклеим на танк.

Сделаем гусеницы. Для этого вырежем из тонкого картона или плотной бумаги черного цвета тонкие полоски и сложим их гармошкой. Немного расправим наши «гусеницы» и приклеим их на танк. Готовый танк украсим красной звездой.

**Итог занятия.**

- Что мы сегодня делали? Мы с вами сделали танк. У каждого получилась своя игрушка.







