**10.04.2020 Тема: Как человек придумал себе помощников – машины и механизмы.**

**Макеты и модели.**

Макет –это модель объекта в уменьшенном масштабе или в натуральную величину.

Сегодня вы тоже будите делать макет. А вот что это будет, узнаете, отгадав загадку:

Двери, окна, но не дом.

Есть сиденья даже в нём.

Фары светят, как глаза,

Есть четыре колеса.

Из- под них клубится пыль.

Это что?… !

Что такое автомобиль?

Авто (греч.)– сам

Мобилис (греч.) – двигаюсь

Моторное дорожное транспортное средство, используемое для перевозки людей или грузов.

Как вы думаете, зачем нужны автомобили?

Какие специальные автомобили вы знаете?

**Для работы нам понадобятся:**

- три спичечных коробка,

- черный картон,

- ножницы,

- клей,

- черный фломастер, краски.

Правила работы с ножницами и клеем.

1. *Храните ножницы в указанном месте в определённом положении.*
2. *При работе внимательно следите за направлением резания.*
3. *Не держите ножницы лезвием вверх.*
4. *Не оставляйте ножницы с открытыми лезвиями.*
5. *Не режьте ножницами на ходу.*
6. *Передавайте закрытые ножницы кольцами вперёд.*
7. *Во время работы удерживайте материал левой рукой так, чтобы пальцы были в стороне от лезвия.*

*1. Наносите клей на поверхность изделия только кистью.*

*2. Нельзя, чтобы клей попадал на пальцы рук, лицо, особенно в глаза.*

*3. При попадании клея в глаза надо немедленно промыть их большим количестве воды.*

*4. По окончании работы обязательно вымыть руки и кисть.*

*5. При работе с клеем пользуйтесь салфеткой.*

**Приступаем к выполнению макета**.

1. Берем спичечные коробки и склеиваем их вот так:





1. Рисуем черным фломастером окна, фары, капот и багажник автомобиля:





1. Берем черный картон и вырезаем четыре колеса.
2. Приклеиваем их вот так:



1. Раскрашиваем наш автомобиль.



Давайте вспомним, что такое макет изделия (устно)? Подумайте, где используются макеты (думаем, рассуждаем)?

Выполненные задания присылаем учителю в личном сообщении в WhatsApp