Тема: Конструирование весов

Ход занятия:

Оборудование: конструктор различных типов

1.Добрый день, ребята! Мы продолжаем с вами работу над техническим конструированием. И сегодня будем выполнять весы. Просмотрите, пожалуйста, видеоматериал:

<https://youtu.be/WnQvNYHK0Rk>

<https://youtu.be/40H-IwbZiA8>

2.Приступаем к работе, я предлагаю вам образцы выполнения весов из конструктора разного типа:

Вы можете взять железный, деревянный или LEGO конструктор

А)мы должны с вами определить из каких частей состоят весы, это прежде всего основа, стойка весов и рычажный механизм с чашами, который крепится на стойку весов. Какой бы из конструкторов вы не взяли, все эти этапы нужно последовательно выполнить:

1.Изготовить основу весов, на которой будет крепиться стойка.

2.изготовьте саму стойку весов. Прикрепите стойку к чаше.

3.Следующим этапом выполните рычажный механизм в виде балки. С обоих концов балки на одинаковом расстоянии прикрепите от начала балки с разных сторон чаши весов. /Закрепите балку на стойке весов так, чтобы расстояние до чаш было одинаковым.

3.Итоги занятия. Мы выполнили модель весов.