

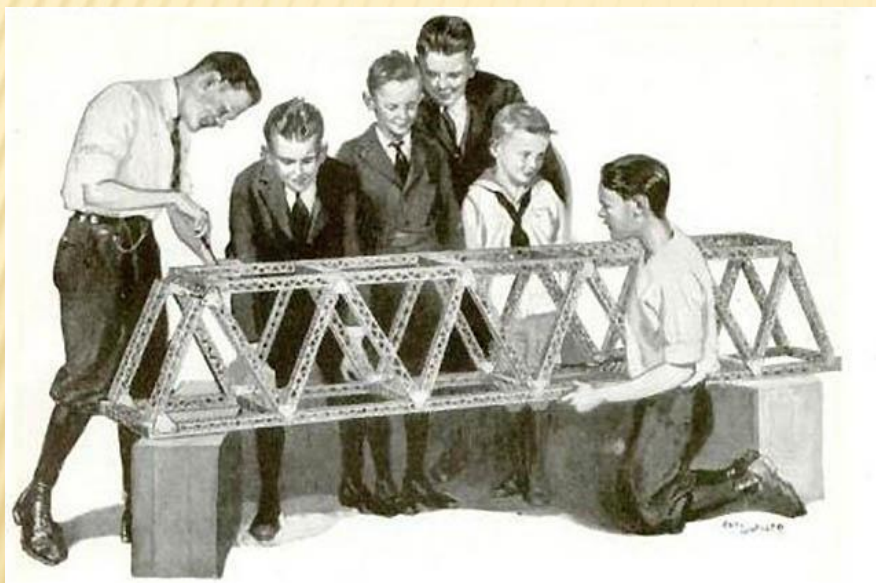
«Конструктор. Что такое? Кто такой?»



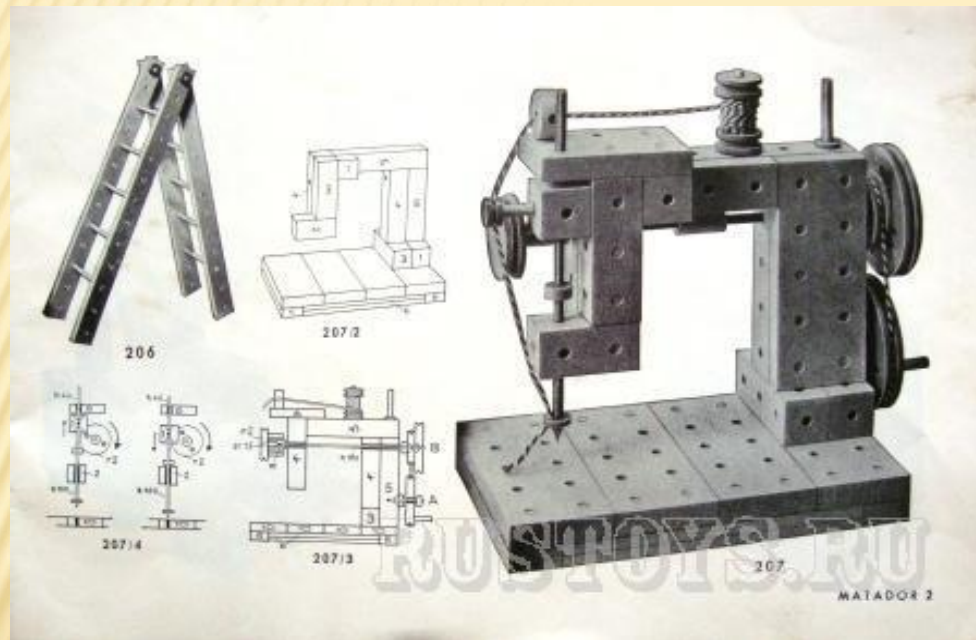
Виды конструкторов.

Металлический конструктор

- появился в Англии более ста лет назад, в 1901-м году.



Деревянный конструктор



- придуман в Австрии
- поступил на прилавки магазинов в 1903 году.



Пластмассовый конструктор Лего



- родиной этого конструктора является Дания.
- пластмассовый кубик появился лишь в 1947 году.

Болтовые конструкторы.

- Они бывают из различного материала.
- История создания конструкторов началась в 1898 году в Ливерпуле (Англии) в маленькой мастерской.



Магнитные конструкторы

- **Состоят из палочек и шариков намагниченных, которые «прилипают» друг к другу.**



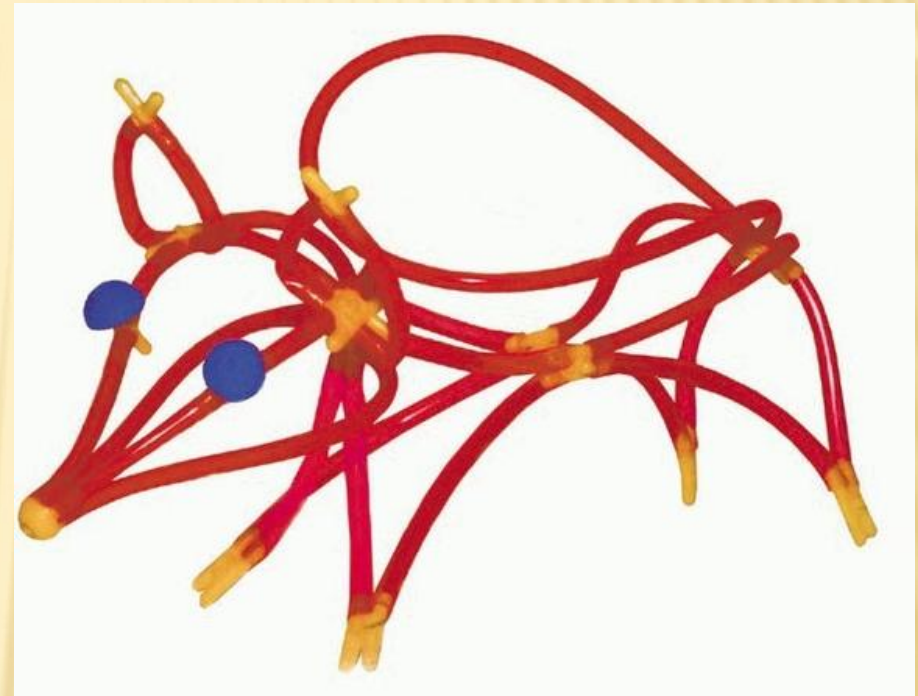
Электронный

- развивающая и обучающая игра, с помощью которой можно самостоятельно собрать различные электронные схемы или отдельные детали и приспособления.



Контурные конструкторы

- Такие конструкторы состоят из множества трубочек, которые легко сгибаются, принимая различные положения. В состав входят крепежи и палочки, разные по цвету и размеру. С их помощью создаются причудливые модели



Керамический

- Он представляет собой набор кирпичиков и дополнительных деталей.



Конструктор – трансформер

- Когда одна модель может превращаться в другую.



Суставные

- Соединительные элементы, словно суставы.



Профессия «конструктор».

- Конструктор разрабатывает изделия и приборы, которые планируется производить.



Выдающиеся конструкторы прошлого века.



Сергей Павлович Королёв

- ▣ работал
в области ракетно-
космической техники.



Выдающиеся конструкторы прошлого века.

Михаил Тимофеевич Калашников

- ▣ Выдающийся конструктор стрелкового оружия.



Выдающиеся конструкторы прошлого века.



**Николай
Васильевич
Никитин**

Участвовал в создании
проекта Останкинской
телебашни в Москве.



Выдающиеся конструкторы прошлого века.



**Сергей Владимирович
Ильюшин**

Известный авиаконструктор.



**В Институте Медико-биологических проблем
под руководством Иванова Сергея Александровича
разработан биологический спутник Бион-М.**



- был создан для имитации полётов на Марс.
- на его борту находилась «команда» из 12 монгольских песчанок.
- был выведен на орбиту в 2005 году, находился на орбите в течение 12 суток и успешно вернулся на землю.



Задание

Выбери конструктор.

Выполни работу по плану

- 1. Рассмотреть модель.**
- 2. Выбрать нужные детали.**
- 3. Сборка модели (вручную).**
- 4. Затяжка (с помощью инструментов).**



Выполните работу, сфотографируйте и отправьте в Вконтакте группа «Дистанционное обучение 1-А и 1-Б класс», обсуждение «Трудовое обучение»

Рефлексия

- ▣ Я сегодня узнал(а)...
- ▣ Я научился(научилась)...
- ▣ Мне было...
- ▣ Я рад(а)...

**Спасибо за
работу!**