



Понятие о ...

Отгадай тему!

**Учитель технологии
МБОУ «СОШ с. Ахтуба»
Варапаева Ирина Вячеславна**

Тема: Понятие о машине и механизме.

Разгадайте ребусы и сформулируйте тему занятия.



“““

+



Машина



“

+



““

Механизм

Проверьте себя, щёлкнув левой кнопкой мыши

Выберите интересующую тему.

Что-то новое

Проверяю знания

**Знакомлюсь
с профессиями**

Узнаю дома



Что-то новое

Выберите интересующую тему

Машины

Механизмы

Виды деталей

**Соединения
деталей**





Машины

1. Энергетические.



**паровой
двигатель**



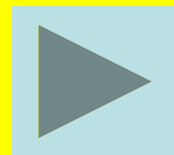
реактивный двигатель



**электрический
двигатель**



двигатель внутреннего сгорания



Машины

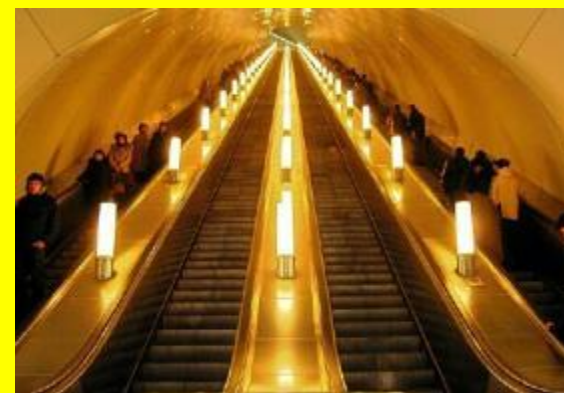
2. Рабочие.



**подъёмный
кран**



автомобиль



эскалатор



**сверлильный
станок**



самолёт



**сборочный
конвейер**

Машины

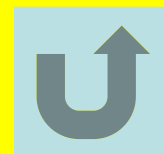
3. Информационные.



калькулятор



компьютер



Зубчатые:



конический

Механизмы



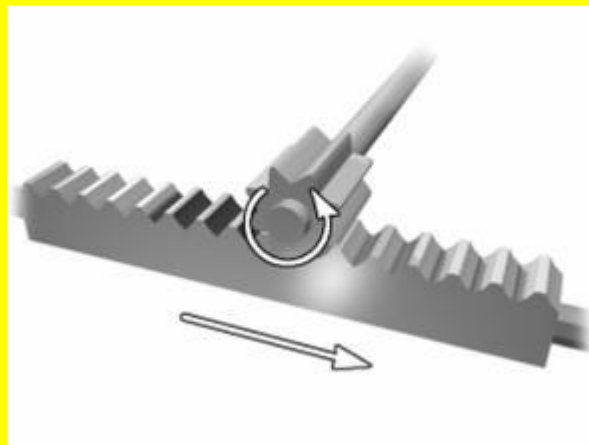
фрикционный



ремённый



цилиндрический



реечный



винтовой



Виды деталей

Простые

Сложные



Болт



Шайба



Гайка



**Станина
токарного станка**



Соединения деталей

Подвижные

Неподвижные



Шарнирное
соединение



Фланцевое соединение

Шаровое
соединение



Сварное соединение



Знакомлюсь с профессиями

Выберите интересующую профессию


Машинист

Наладчик

Водитель

Оператор ЭВМ





Машинист – специалист, занимающийся управлением различных машин.



машинист электровоза



машинист экскаватора



машинист локомотива



машинист башенного крана



Водитель – специалист, который управляет автомобилем, автобусом.



**водитель грузового
автомобиля**



водитель автобуса



водитель легкового автомобиля



Наладчик – специалист, обслуживающий технологические машины.



наладчик станков



**наладчик автоматических
линий станков и установок**



наладчик аппаратного и программного обеспечения



Оператор ЭВМ – специалист, занимающийся вводом и обработкой информации на ЭВМ.



в недавнем прошлом



в настоящее время

Проверяю знания

Выберите интересующее задание

Задание №1

Задание №2



Задание №3

Задание №4





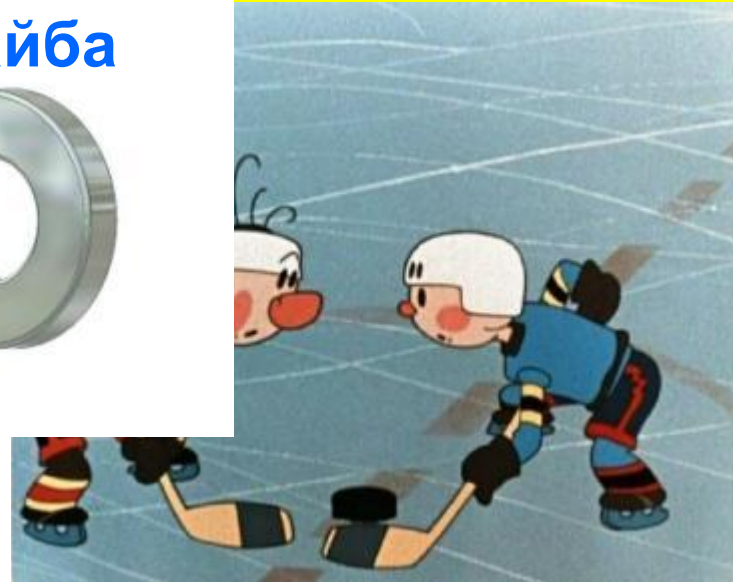
Задание №1

Какие детали одноимённые с изображениями на картинках?
К какому виду они относятся?



Гайки

Шайба



Шайба

Гайка



Это простые детали

Проверьте себя, щёлкнув левой кнопкой мыши



Задание №2

К какому виду относятся изображённые на рисунках машины? Как они называются?



вертолёт

Это рабочие машины



эскалатор



автобус

Проверьте себя, щёлкнув левой кнопкой мыши



Задание №3

Как зовут этих весёлых мастеров?
Какую машину они изобрели?



Это Винтик и Шпунтик

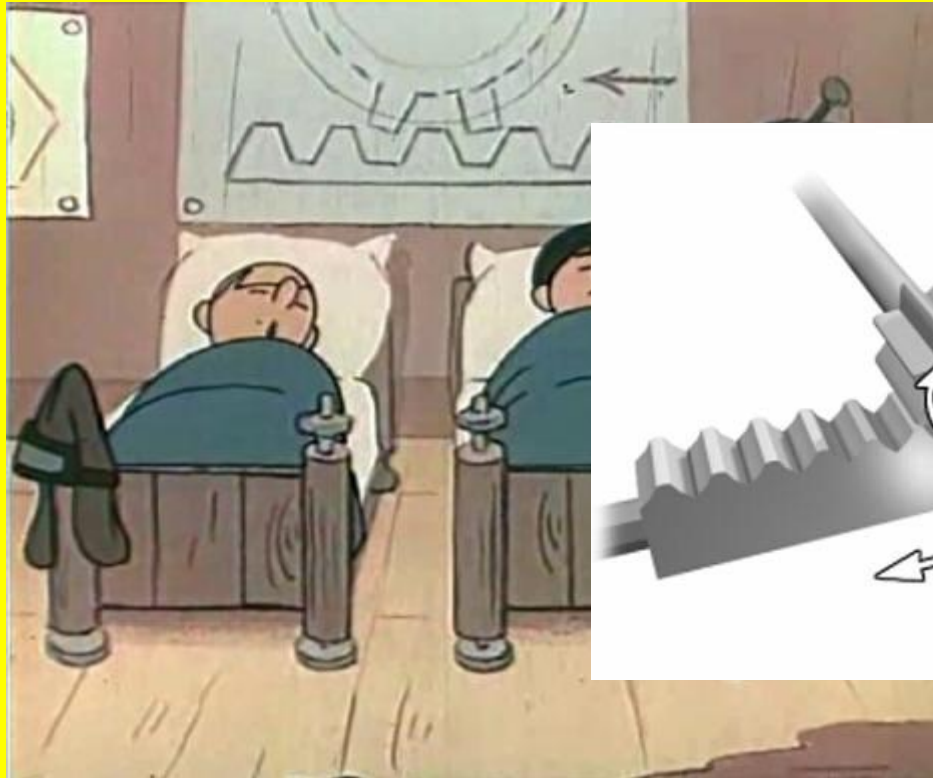
Изобрели они рабочую машину - пылесос

Проверьте себя, щёлкнув левой кнопкой мыши



Задание №4

Фрагмент какого механизма вы видите на плакате?



Это реечный механизм

Проверьте себя, щёлкнув левой кнопкой мыши