

ТРИШІР В ПУРПОРОВІ І ТРИШІР І ШОРА

ПОДГОТОВИЛА БУЛАНЕНКОВА Г.В.

Цель урока: углубить и повторить материал по теме «Трение. Сила трения»; рассмотреть связь изучаемых понятий с реальной действительностью (изучаем для того, чтобы суметь объяснить те или иные процессы, явления, происходящие вокруг нас).

Виды трения



Сухое трение

Покоя
Скольжения
Качения

Жидкое трение

При движении тел в жидкостях и в газах



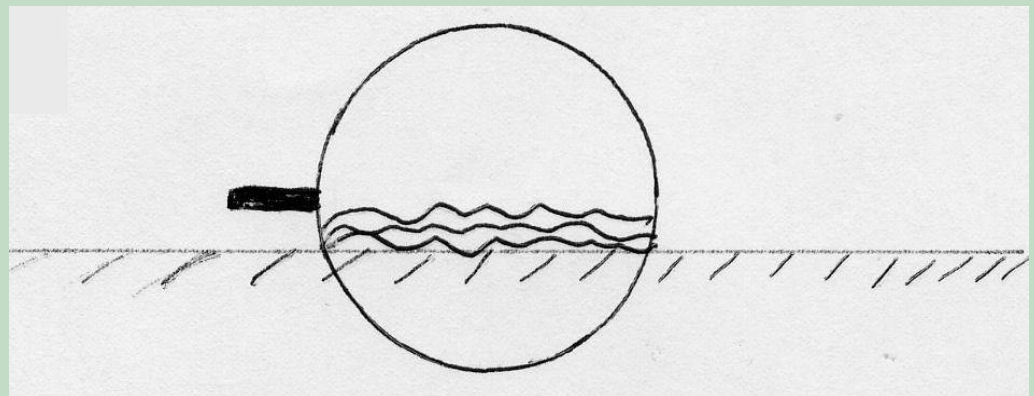
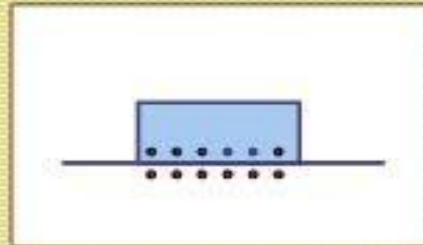
Причины трения

Причины трения.

1. Шероховатость поверхностей.



2. Силы притяжения молекул.



Рассмотреть примеры (последующие слайды),
ответить на вопрос «Что может сделать трение?»
и заполнить таблицу «Трение полезное и вредное»

Трение полезное	Трение вредное

ФАСОЛЬ

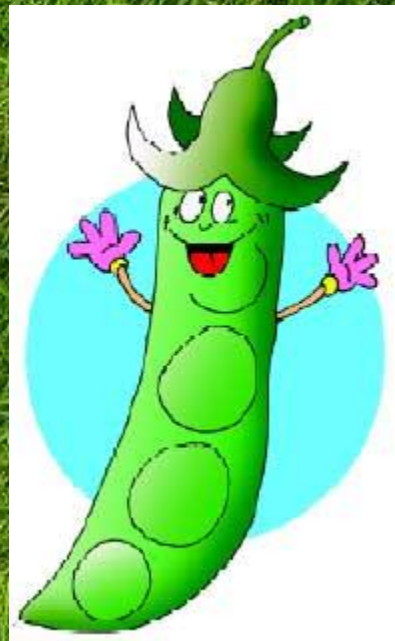




ЛИАНА

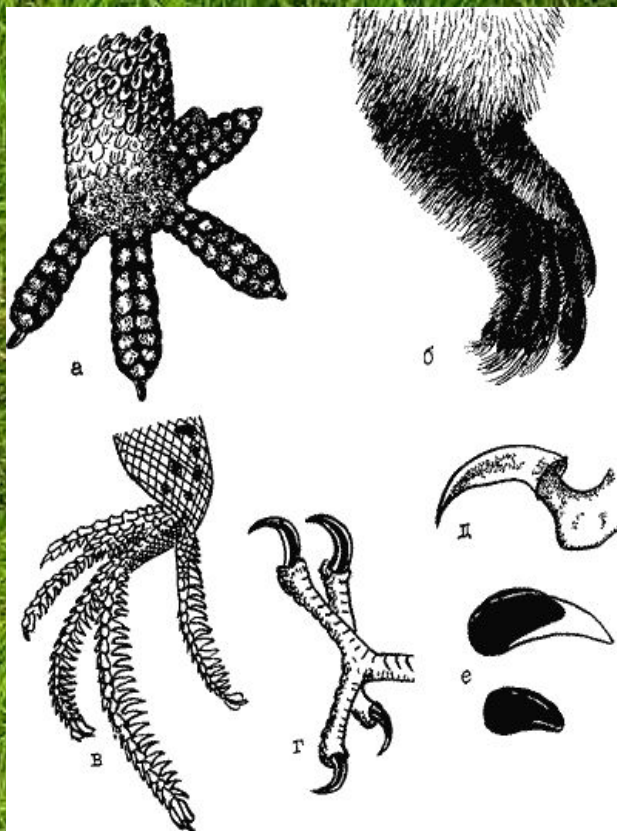


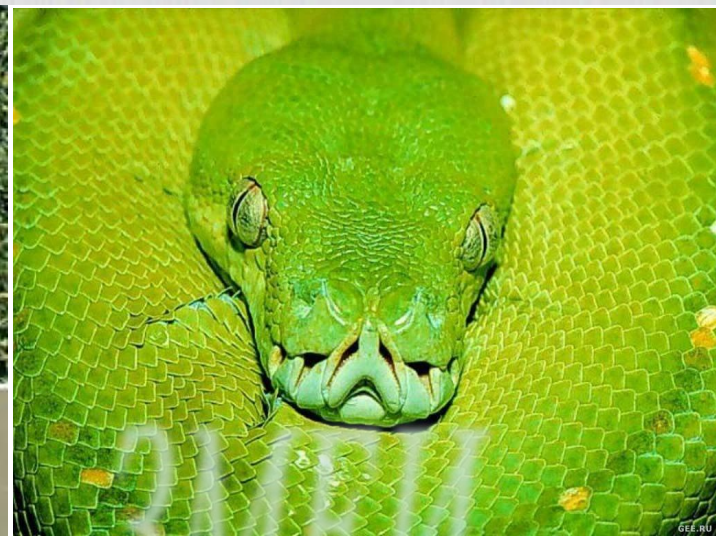
ГОРОХ



КОГТИ ЖИВОТНЫХ

КОГТИ ЖИВОТНЫХ





ЗМЕИ



3MEN



3MEN



LOIA31





У РЕПЕЙНИК (ЛОПУХ)



Зайчик – «попрыгайчик» из репейника.



РЫБЫ



СТИРКА БЕЛЬЯ



ПЕШЕХОДЫ



ПОДОШВА ОБУВИ



КОЛЕСА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



FF ROBINSON PHOTOGRAPHY

MONKEYLECTRIC

ПРОТЕКТОРЫ ШИН



ELLERBROCK

шины на прицепную ось



RZ12/ZA65



K164



шины на ведущую ось



D2/DE2



DHM



ЛЫЖНИКИ



шлифовка поверхностей



шлифовка поверхности
зуба

СПОСОБЫ УМЕНЬШЕНИЯ ТРЕНИЯ

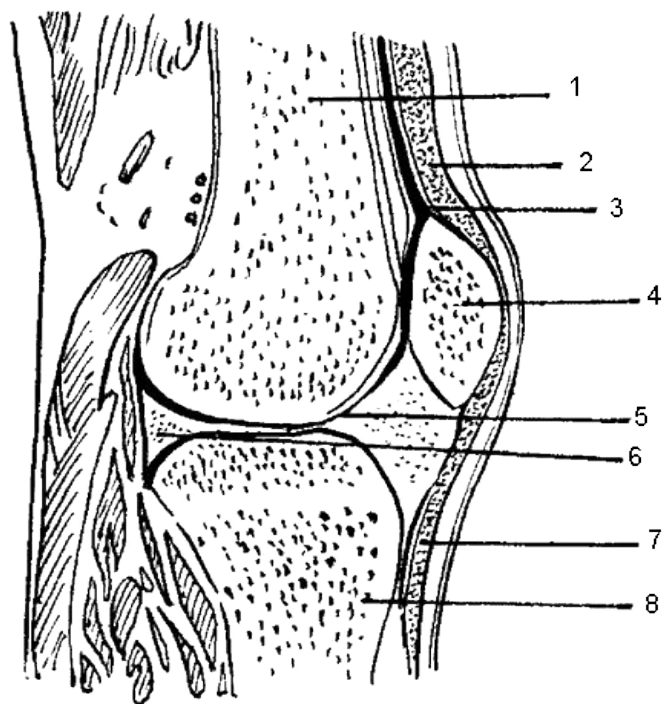


Графит добавлен для уменьшения трения

ПОДШИПНИКИ



СУСТАВЫ ЧЕЛОВЕКА



5 - суставная жидкость



**Зачем в иглах для швейных машин
имеется длинный желобок?
Своеобразное сочетание зубчатой рейки и
прижимной лапки швейной машины –
механизм перемещения
материала. На чем основано действие?**



Вспомнить и назвать
русские народные сказки,
в которых упоминаются
явления,
связанные с трением
(4-5 примеров).

