

Презентация  
к уроку по теме  
«Давление. Сила  
давления»  
учителя физики  
Майской СОШ  
Ловчиковой З.И.

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАЗМИНКА



## ПРОДОЛЖИ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- Характеристикой действия одного тела на другое является...

# ВЫБЕРИ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ

Результат действия силы зависит

- ⊙ 1. только от модуля силы
- ⊙ 2. Только от точки приложения
- ⊙ 3. Только от направления действия силы
- ⊙ 4. От модуля, точки приложения и направления действующей силы

# ◎ Логикон

сила	масса	площадь
<b>F</b>	<b>?</b>	<b>S</b>
<b>?</b>	<b>КГ</b>	<b>М<sup>2</sup></b>



Почему?

# КАК ЧАСТО МЫ СЛЫШИМ СЛОВО «ДАВЛЕНИЕ»?

## ○ Манометр



## Барометр



## ○ Тонометр



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- Давление численно равно силе, действующей на единицу площади



# ТЕМА УРОКА

## Давление. Давление твердых тел

ДУМАЕМ!

- От чего зависит давление твердого тела?

# ФОРМУЛА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

# ЕДИНИЦЫ ДАВЛЕНИЯ

**1 Па**

**1гПа = 100 Па**

**1кПа = 1000 Па**

**1МПа = 1000000Па**

**Велико ли давление 1 Па?**

# ПРЕДСТАВЬ СЕБЕ!

Болотоход



20-30 кПа

Человек



15-20 кПа

Останкинская башня

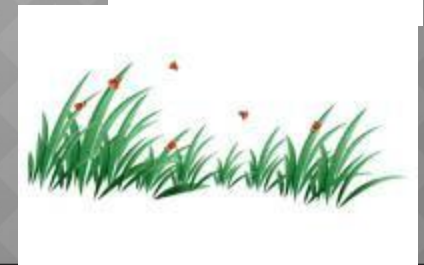


270 кПа

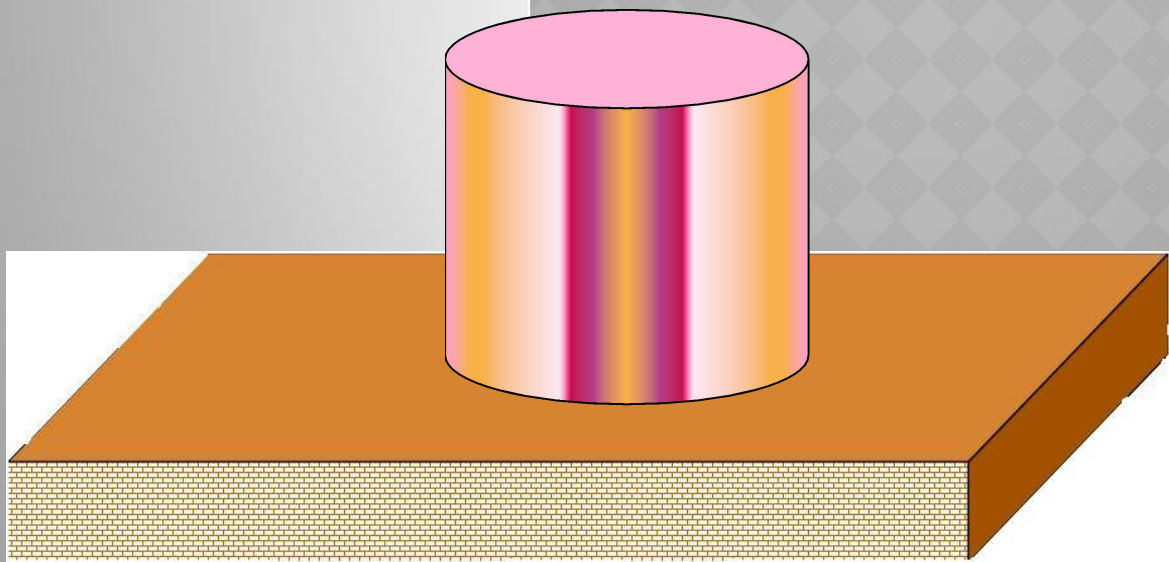
Игла



130 МПа



# ДАВЛЕНИЕ В ПРИРОДЕ И ТЕХНИКЕ.



Предеин Дима

# ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКСКУРСИЯ

Урок технологии в 8 классе.

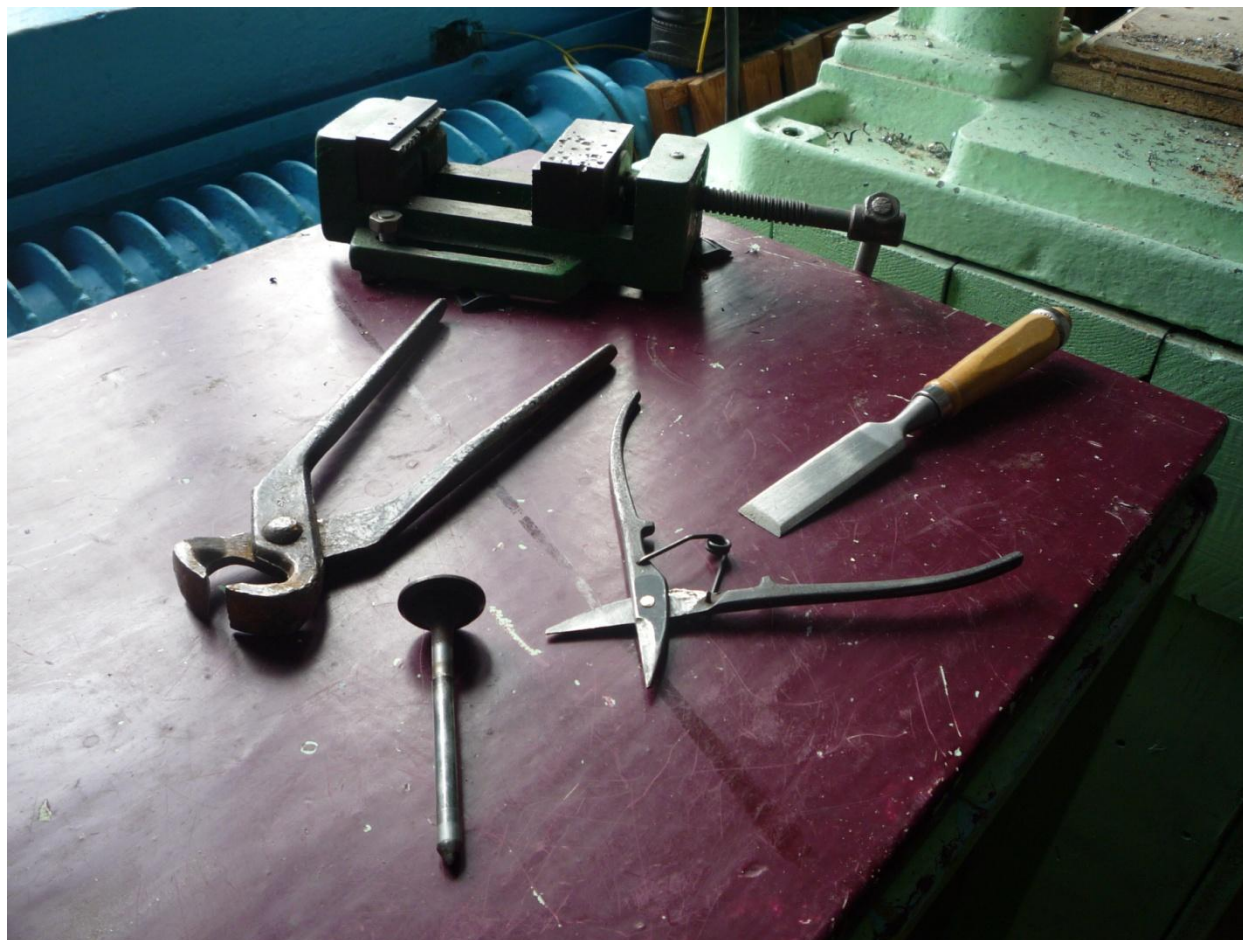
- Ваша задача - найти ответы на вопросы:
- 1. Применяют ли ребята изменение давления?
- 2. Если да, то как изменяют давление?
- 3. С какой целью?







# ЧТО ОБЪЕДИНЯЕТ ИНСТРУМЕНТЫ?



# ТЕСТ

## « ДАВЛЕНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ»

№ вопроса	1	2	3	4	5
код ответа					

# АНАЛИЗИРУЕМ

- "На сегодняшнем уроке я понял, я узнал, я разобрался...";
- "На этом уроке меня порадовало...";
- "Я похвалил бы себя...";
- "Особенно мне понравилось...";
- "После урока мне захотелось...";
- "Я мечтаю о ...";
- "Сегодня мне удалось...";
- "Я сумел...";
- "Было интересно...";
- "Было трудно...";
- "Я понял, что...";
- "Теперь я могу...";
- "Я почувствовал, что...";
- "Я научился...";
- "Меня удивило..."

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Параграфы 33, 34
- Заполни таблицу используя ряд : топор, иголки, шасси самолетов, шип растения, шайбы гайки, жало осы, шпалы под рельсы, фундамент здания. Дополни своими примерами.

Увеличение давления	Уменьшение давления

ДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ: