

Презентация к уроку в 7 классе по теме: «Сила»

Учитель физики первой
квалификационной категории
МБОУ «Россошинская сош»

Повторим!

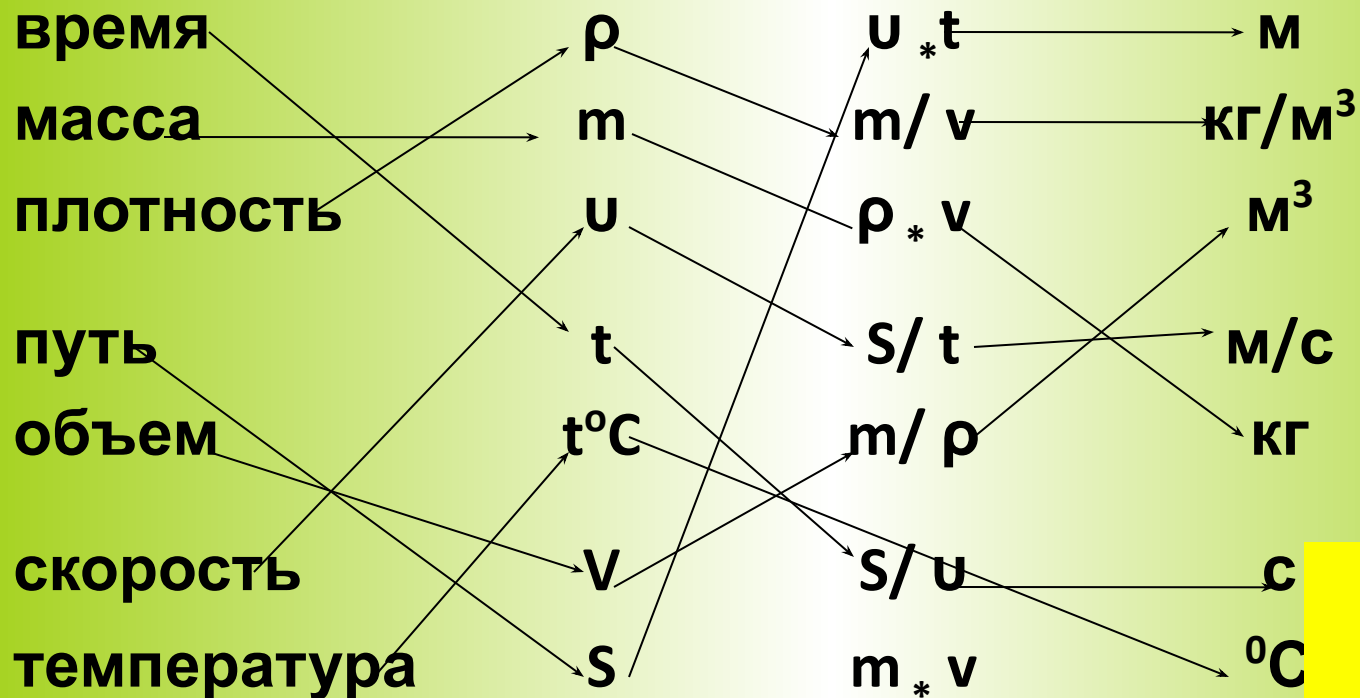


«Физический чайнворд»

с	н	е	г	р	а	м	м	о	р	е
т	е	м	п	е	р	а	т	у	р	а
п	с	к	о	р	о	с	т	ь	о	и
у	к	и	с	к	а	с	о	л	б	к
т	в	р	е	м	я	а	р	у	ъ	с
	о	м	р	е	в	о	т	к	е	о
	л	о	т	н	о	с	т	ь	м	д



«Найди дорогу»



«Зашифрованное слово»

1	2	3	4
1	6	2	3

1. Физическая величина, равная отношению пройденного пути ко времени движения.
2. Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.
3. Физическая величина, равная отношению массы тела к его объему
4. Линия, по которой движется тело



Т/у: «Сила»

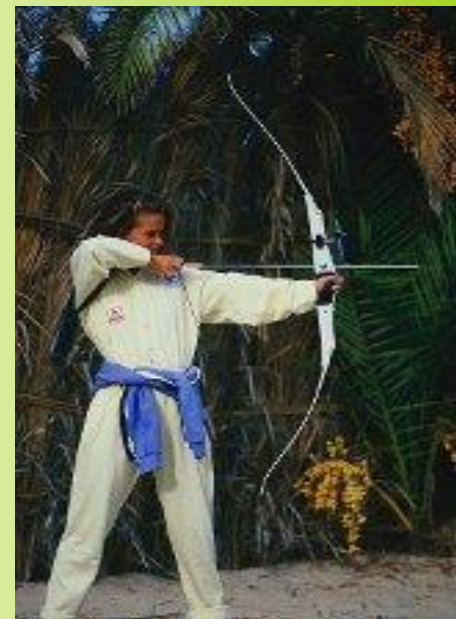
Цель урока:

1. Прочное усвоение материала темы.

Задачи урока:

- повторить и закрепить знания по теме
- провести текущий и итоговый контроль знаний по теме
- заинтересовать в получении новых знаний.

Сила...?





Если на тело действует другое тело, то говорят, что на тело действует сила.

Если на тело действует сила, то тело изменяет скорость движения.

скорость тела меняется при
взаимодействии с другими телами



СИЛА –это мера взаимодействия тел между собой.



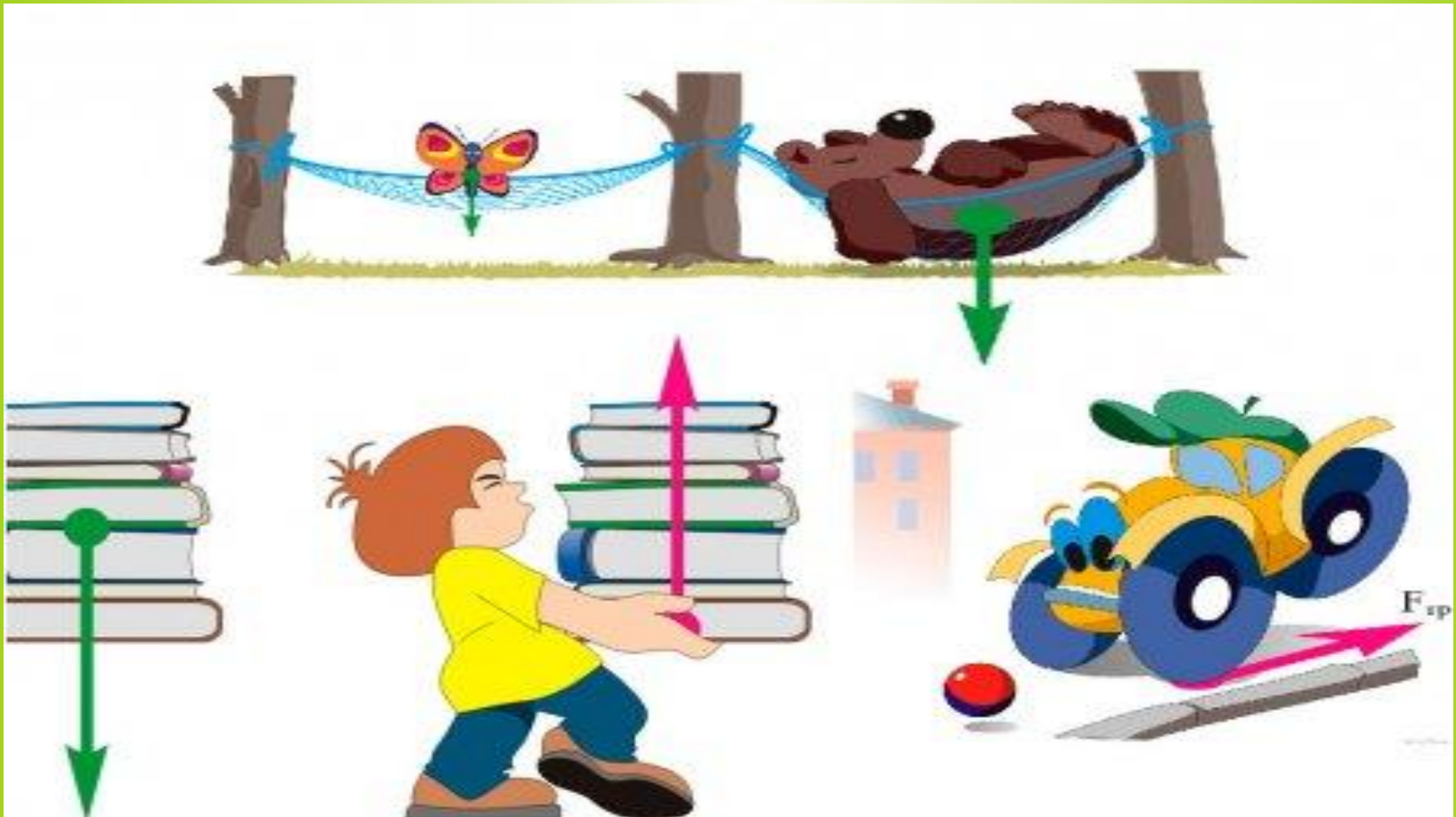
Силу обозначают буквой



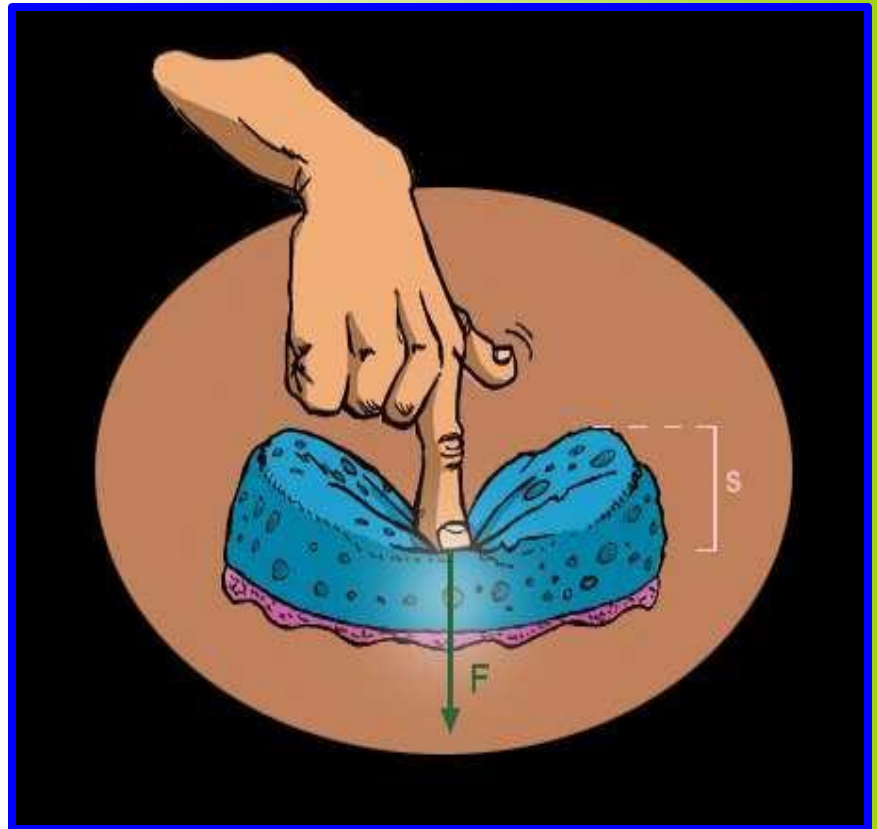
F

Сила – величина векторная

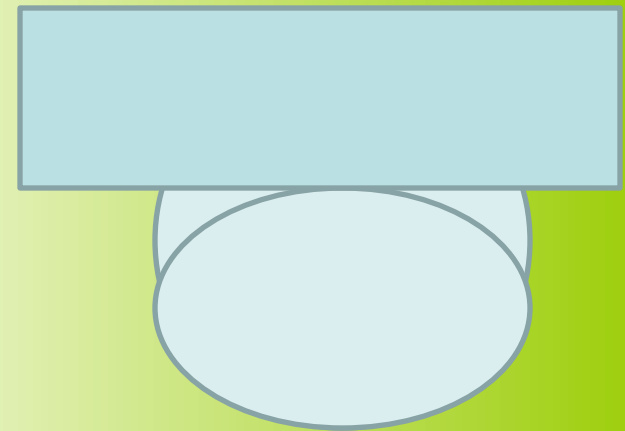
Сила приложена к определенной точке тела, что всегда указывают на чертежах.



- Сила, действующая на тело, может не только изменить скорость всего тела, но и отдельных его частей –
- деформировать тело



Деформацией
называется
любое
изменение
формы и
размера тела.



За единицу силы в СИ принят Ньютон (1Н) – в честь великого английского ученого И.Ньютона.

Сила в 1Н – такая сила, которая за 1с изменяет скорость тела массой 1 кг на 1 м/с

$$[F]=1Н$$

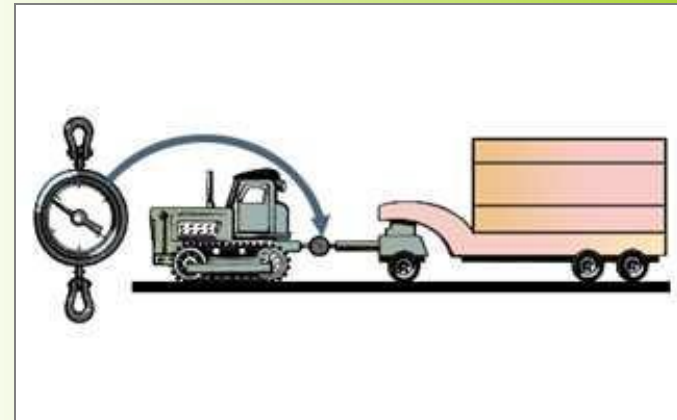
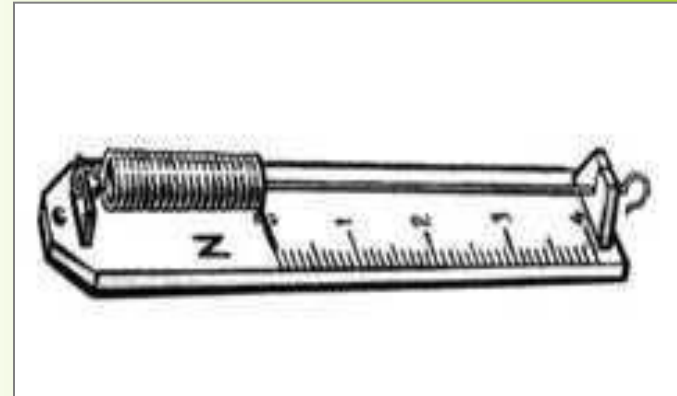
Кратными и дольными единицами силы являются:

$$1кН=100Н$$

$$1мН =0,001Н$$

$$1МН =1000000Н$$

Приборы, которые измеряют силы, называются динамометрами (от греческого слова «динамис» -сила)



Проверим!

Тест.

1. Каков смысл термина «сила»?

- а) Это действие на тело окружающей среды;*
- б) Действие на тело другого тела, меняющего его скорость;*
- в) Изменяющее форму тела действие на него другого тела;*
- г) Это термин, заменяющий во всех случаях взаимодействия тел слова «действие другого тела».*

2. От чего зависит результат действия силы?

- а) от точки приложения;*
- б) от ее направления;*
- в) от ее числового значения (модуля);*
- г) от всех этих характеристик силы.*

3. Какая сила принята в СИ основной для измерения сил?

- а) килограмм (кг);*
- б) Ньютон (Н);*
- в) метр (м);*
- г) правильного ответа нет.*

4. Как называется прибор для измерения силы?

- а) спидометр;*
- б) термометр;*
- в) динамометр;*
- г) психрометр.*

5. В каком случае говорят, что на тело действует сила?

- а) когда на тело действует человек;*
- б) когда тело приводит в движение двигатель;*
- в) в случае действия на него такого же тела;*
- г) когда происходит любое взаимодействие тела с другими телами.*

ОТВЕТЫ:

1-Г; 2-Г;3-Б ;4-В;5-Г



**Вы можете использовать данное
оформление
для создания своих презентаций,
но в своей презентации вы должны
указать источник шаблона:
Зинина Светлана Александровна,**

учитель истории и обществознания
муниципального образовательного
учреждения средней

общеобразовательной школы №4
г. Волгограда

Сайт: <http://pedsovet.su/>



Источники иллюстраций:

- <http://www.koipkro.kostroma.ru/Sharya/shool7/DocLib74/013.gif>
- <http://images.imagehotel.net/mq7ne3hvez.png>
- <http://s09.radikal.ru/i182/02/63796b8b0bce.png>
- <http://i.allday.ru/uploads/p>

