



ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ

**Демонстрация авторского
методического межпредметного
продукта
«Кейс-технология на уроках
физики «Что там с яблоком?»»**



Пчелинцев Пётр



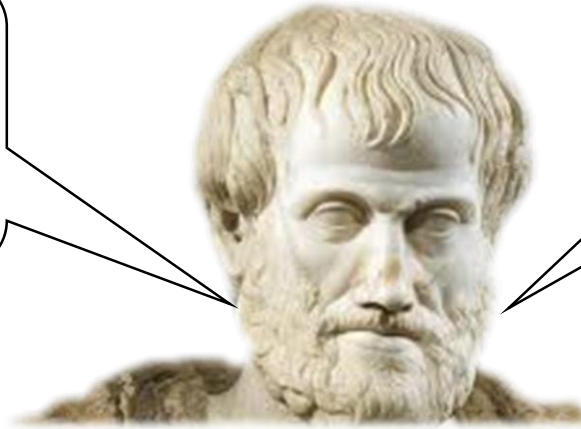
ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ



Физику знаешь?
Я придумал.



Аристотель
384—322 гг. до н. э.

Вообще у меня свои
философские труды есть.
А физика, это так, для души.



ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ



Почему вы так думаете?



ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ

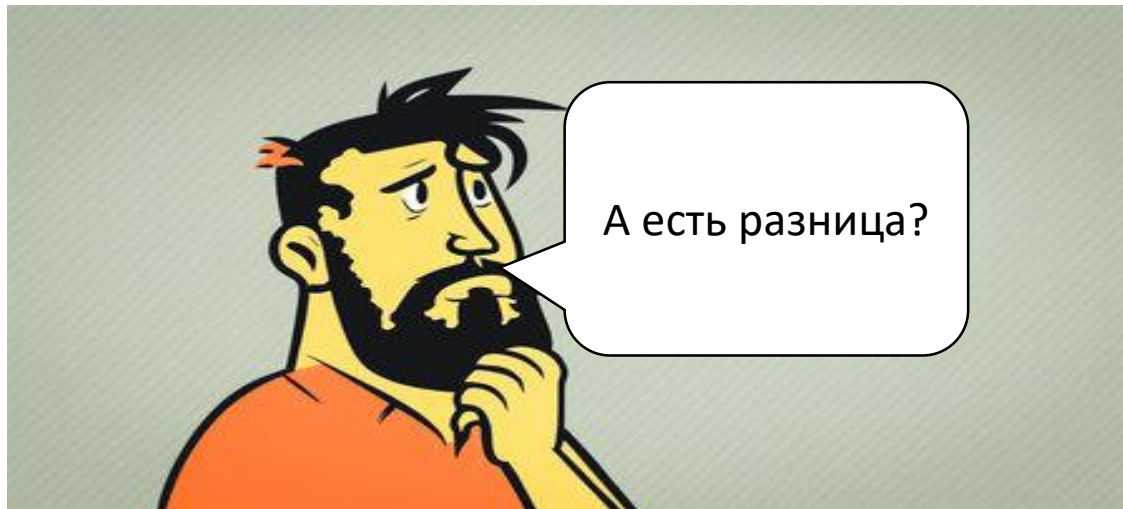


2024
ГОД СЕМЬИ



Физика не отвечает на вопрос «Почему?»

Физика отвечает на вопрос «Как?» или «Как это происходит?»





ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ

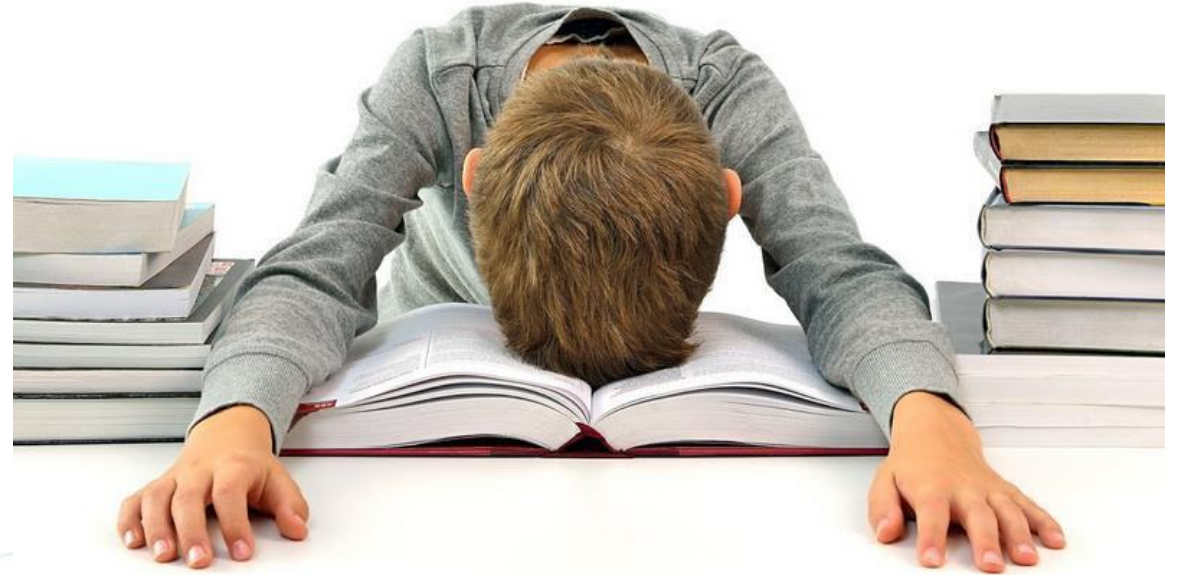


2024
ГОД СЕМЬИ



Расстояние - это путь пройденный за определённое время с определенной скоростью.

Скорость прямо пропорциональна расстоянию и обратно пропорционально времени.





ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ



$$v = \frac{s}{t}$$





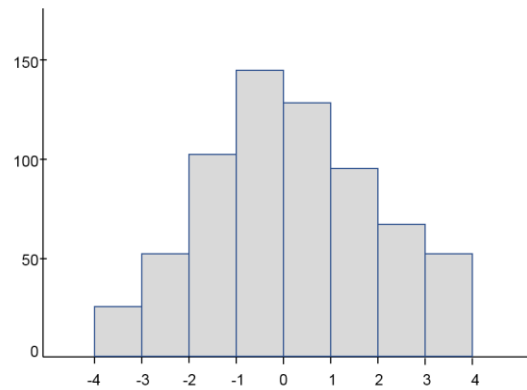
ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



Методы представления данных

- Текстовый
- Табличный
- Диаграмма
- Гистограмма
- Линейный график

Пять умножить на пять равно двадцати пяти



	A	B	C	D	E
1	Дерево	Высота	Возраст	Урожайность	Прибыль
2	Яблоня	6	20	14	105 000,00р.
3	Груша	4	12	10	96 000,00р.
4	Вишня	4	14	9	105 000,00р.
5	Яблоня	5	15	10	75 000,00р.
6	Груша	3	8	8	76 800,00р.
7	Яблоня	3	9	6	45 000,00р.





ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ



Спасибо за терпение!