

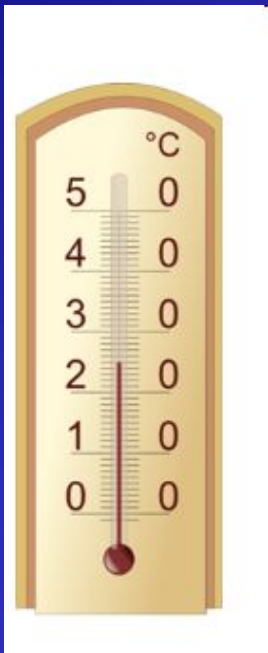
Обобщение по теме: "Тепловые явления"

1. Найди лишнее.

Выпиши номера лишних
понятий



№1



№4



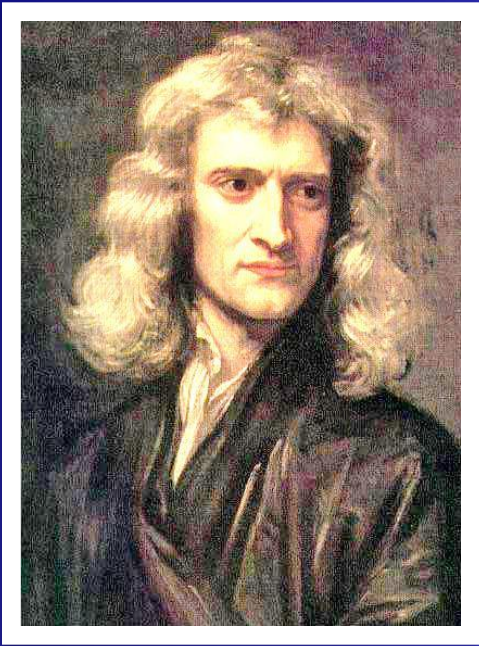
№2



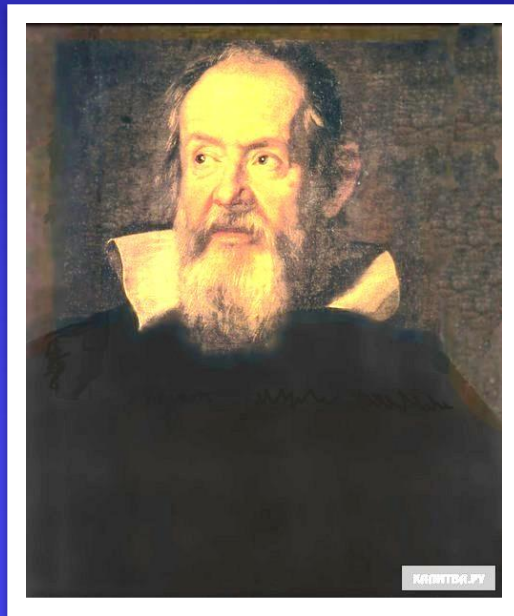
№3



№5



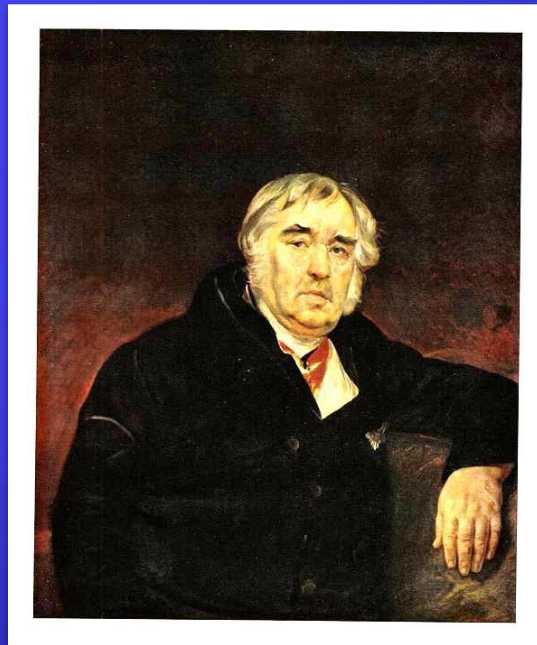
No1



No2



No3



No4

инерция



МОЛНИЯ



молекула



радуга

$$m = \rho \cdot V \quad \text{№1}$$

$$\text{№2} \quad Q = m \cdot q$$

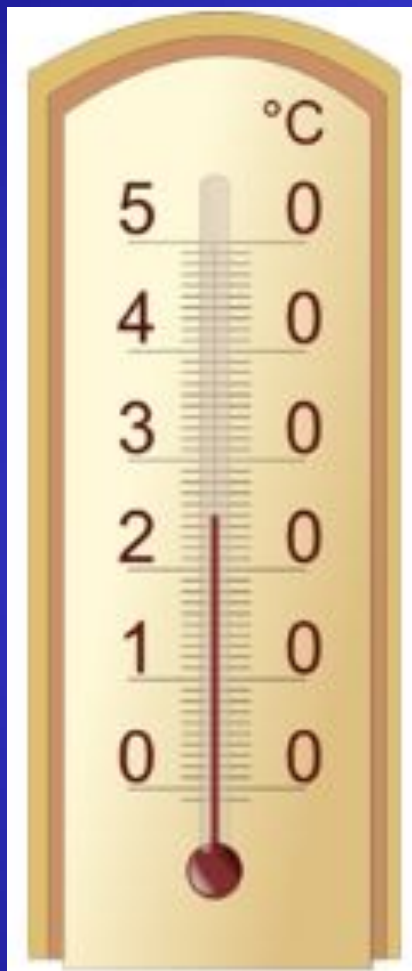
$$m = \frac{Q \cdot c}{(t_2 - t_1)} \quad \text{№3}$$

$$m = \frac{Q}{L} \quad \text{№4}$$

2. Приборы и материалы.

Выпиши пропущенные слова





*Этот прибор
называется.....и
предназначен для
измерения.....*



*Этот прибор
измеряет.....,
Показания
прибора.....*

3. «Отгадалки»

Запиши ответ к загадке



В воде не тонет и в огне не горит .

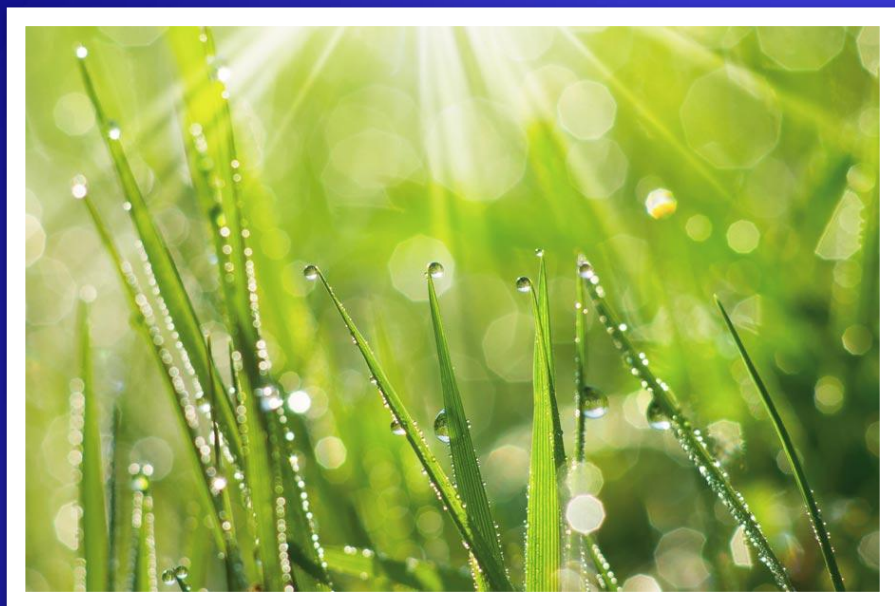
*Без рук и ног, а в дом
лезет.*

4. О явлениях в стихах
Запиши как называется
данные явления





Дым от костра
восходит ввысь
И тает, уходя во тьму.
Ты у костра, ты
приглядишься:
Уходит ввысь... А
почему?



Жарче день –
обильней росы
Серебрят ночную
тьму.

Осаждаются
повсюду.

Кто ответит,
почему?

5. Обычное вещество

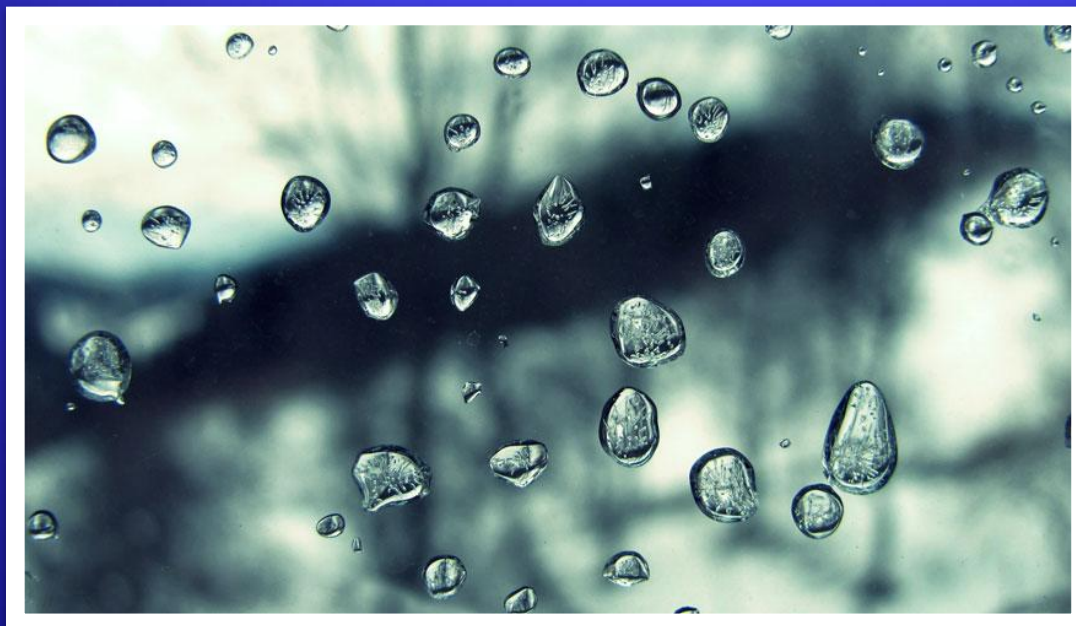
Ответь на вопрос



Один поэт так написал о капле:

Она жила и по стеклу текла,
Но вдруг её морозом оковало,
И неподвижной льдинкой капля стала,
А в мире поубавилось тепла.

Так ли это?





"Татьяна пред окном стояла,
На стекла хладные дыша,
Задумавшись, моя душа,
Прелестным пальчиком
писала
На отуманенном стекле
Заветный вензель О да Е.
(А.С.Пушкин)

Какое физическое явление происходило, когда Татьяна дышала «на стекла хладные»?

6. Ученые – физики

Назови имя ученого



Итальянский физик и математик. Основные физические работы в области пневматики и механики, открыл атмосферное давление, нанеся удар сложившемуся мнению о том, что «природа боится пустоты». Изобрел ртутный барометр усовершенствовал воздушный термоскоп Галилея, переделав его в спиртовой термометр. Он первый объяснил ветер вариациями атмосферного давления.

Великий русский учёный, основатель Московского университета. Ему принадлежат выдающиеся труды по физике, химии, горному делу и металлургии. Он развил молекулярно-кинетическую теорию теплоты, в его работах предвосхищены законы сохранения массы и энергии.

7. Догадки Холмса

Ответьте на вопросы





Придя в гости, Шерлок Холмс подошел к окну и посмотрел в него «Ваш дом каменный и холодный»- заметил он. Что позволило ему так сказать?



Хозяйка дома, где был Холмс, подошла к двери и впустила в комнату кошку. Посмотрев на кошку, Шерлок Холмс сказал: «Погода на улице холодная». Как он это определил?

8. Физика на кухне

Ответь «да» или «нет»



Опытная хозяйка, прежде чем разливать чай по стаканам, кладет в них металлические ложки, чтобы стакан лопнул. Это правильно?



В кастрюле бурно кипит вода, и в ней варятся макароны. Кипит ли вода в трубках макарон?

