

Интерактивный кроссворд Тепловые явления - 8 класс

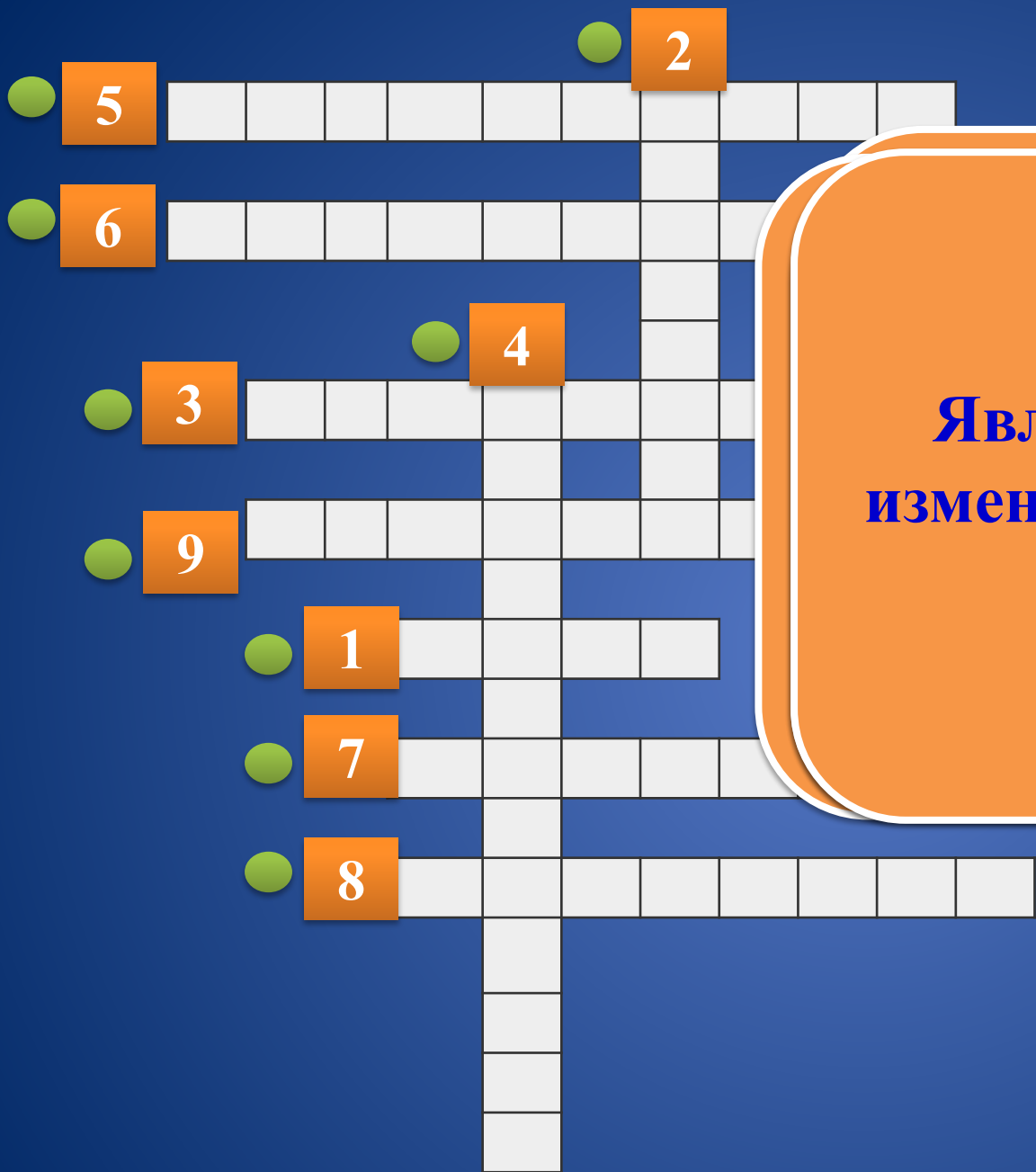


**Автор: Апрельская Валентина Ивановна,
учитель физики МБОУ «СОШ № 11»
п. Рыздвяный ИМРСК**

Здравствуйте!



**Здравствуйте, дорогие любители
экспериментов, игр и научных знаний!**



**Явление, связанное с
изменением температуры**



О

В

Г

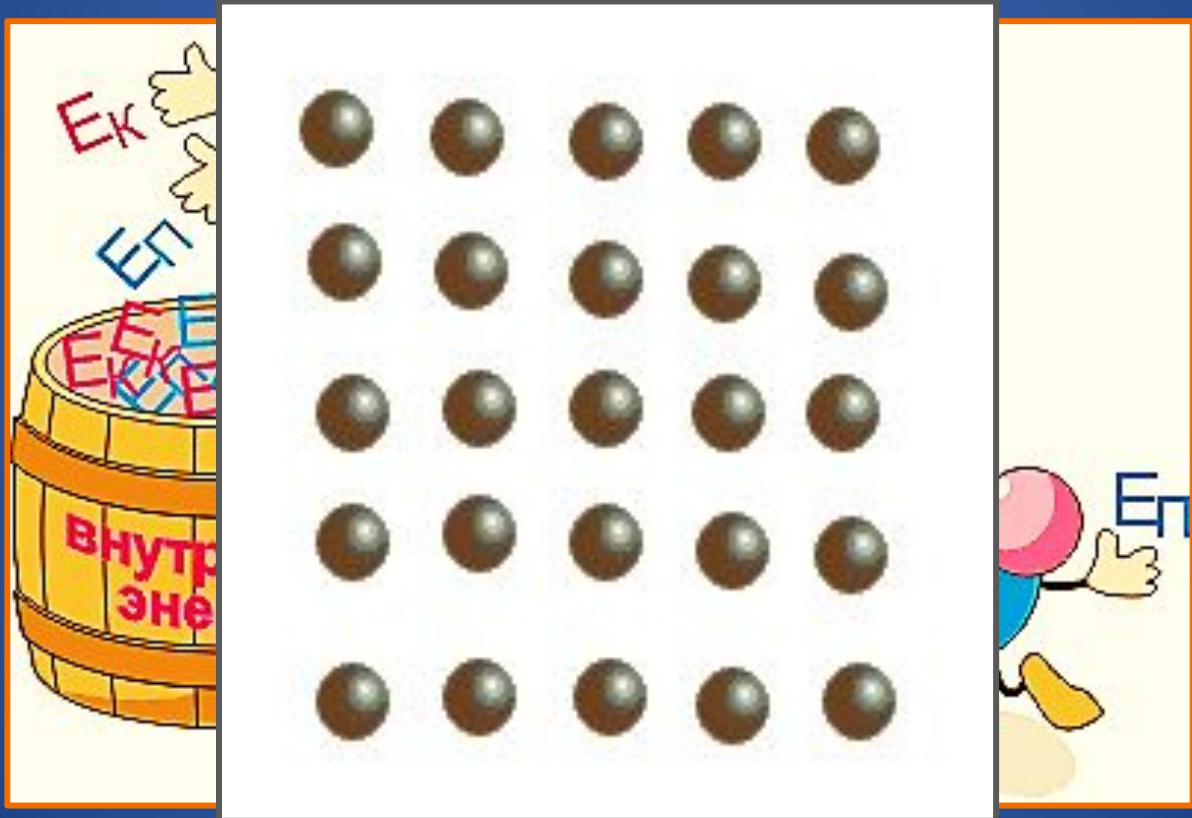
к а л о р и м е т р



и з л у ч е н и е



В Н у т р е н н я я



Т е м п е р а т у р а

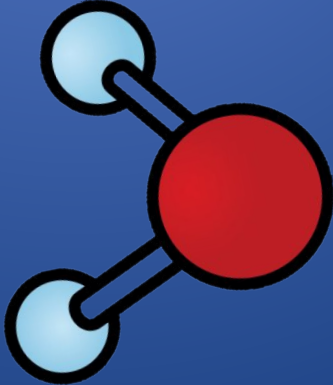
100 °C



0°C

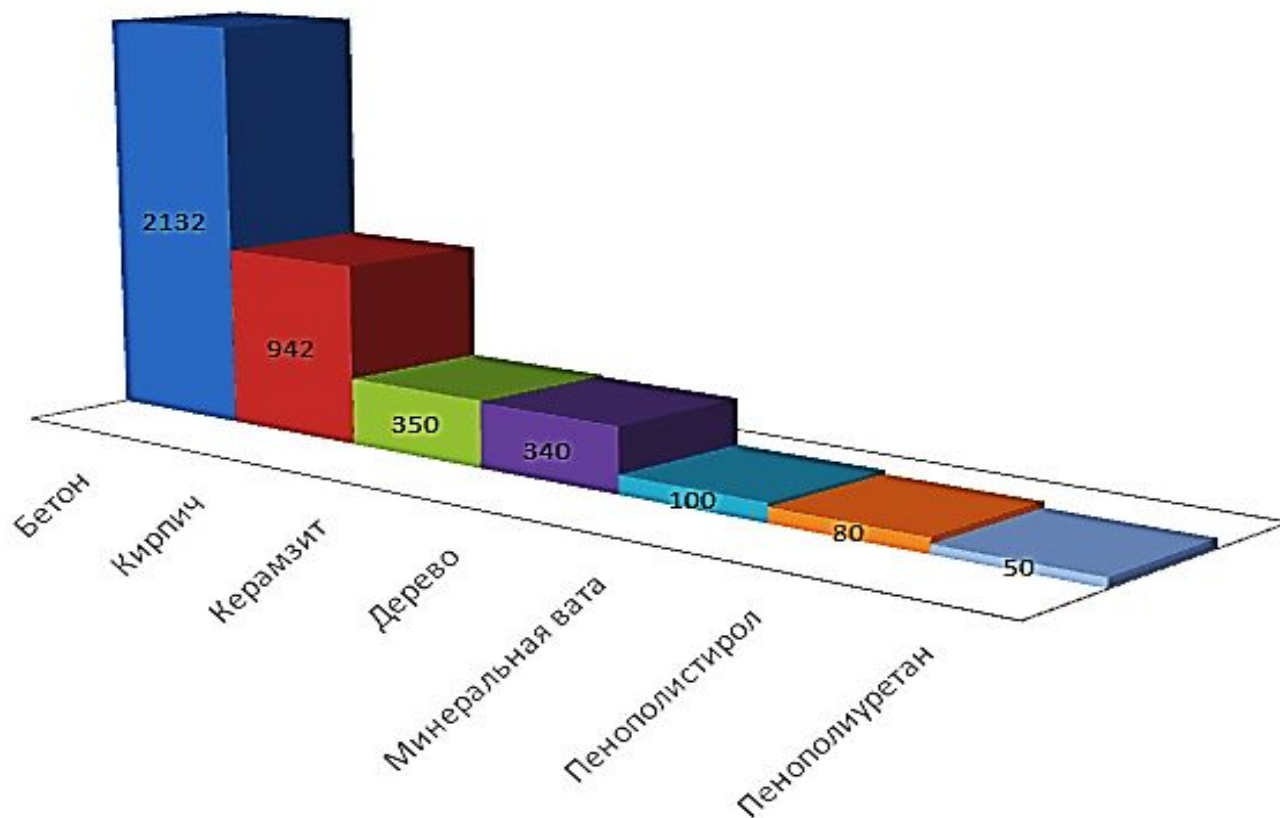


В **О** **Д** **А**

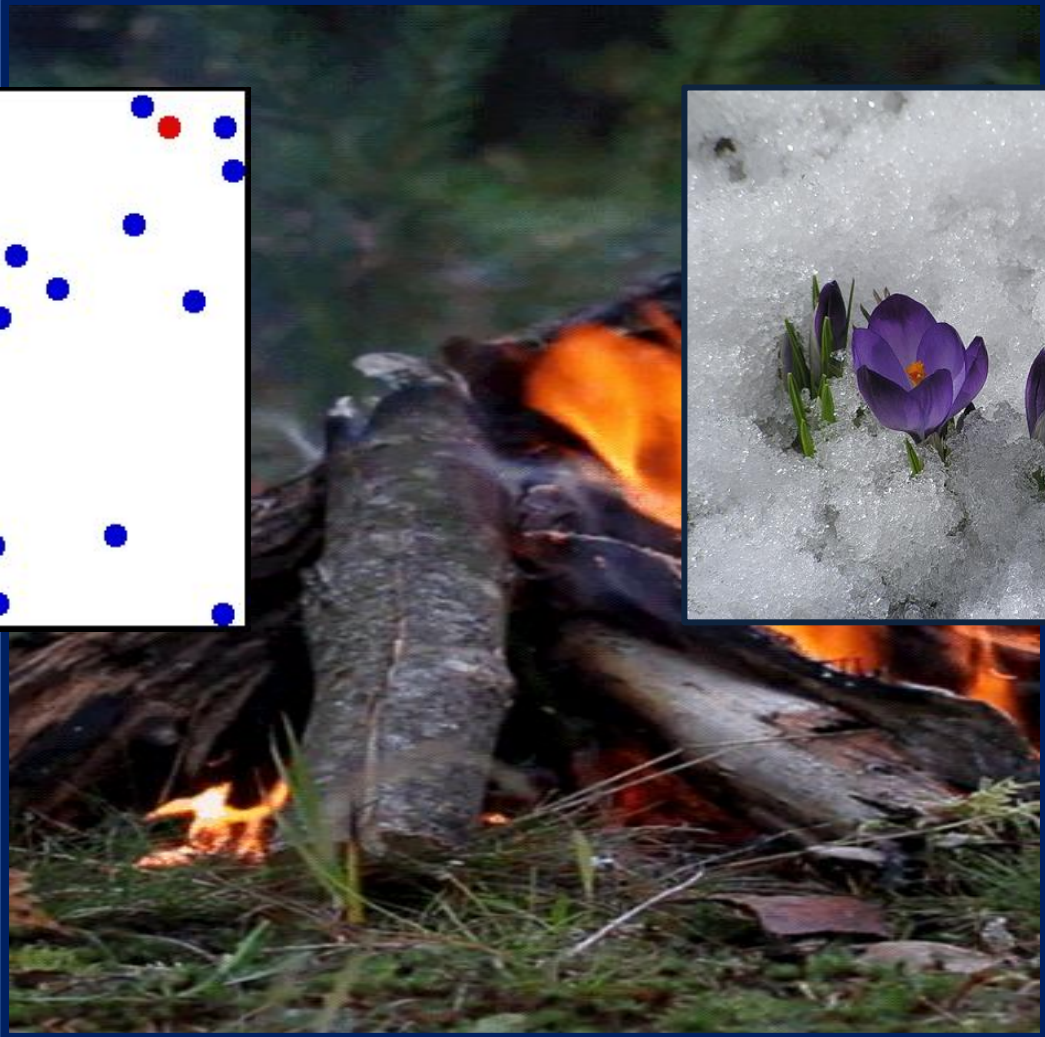
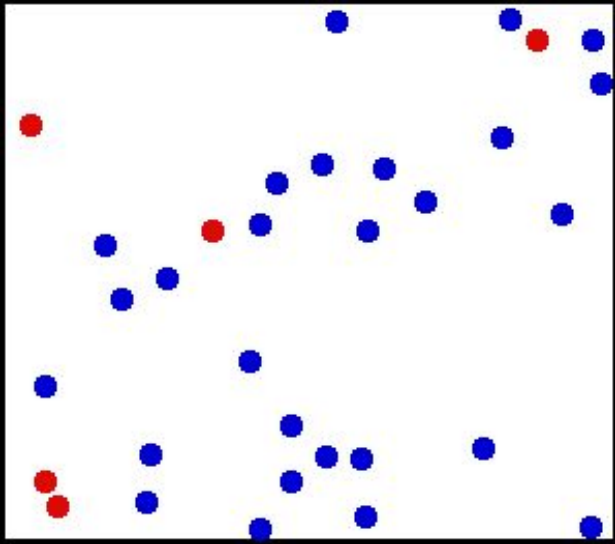


Т е п л о п р о в о д н о с т ь

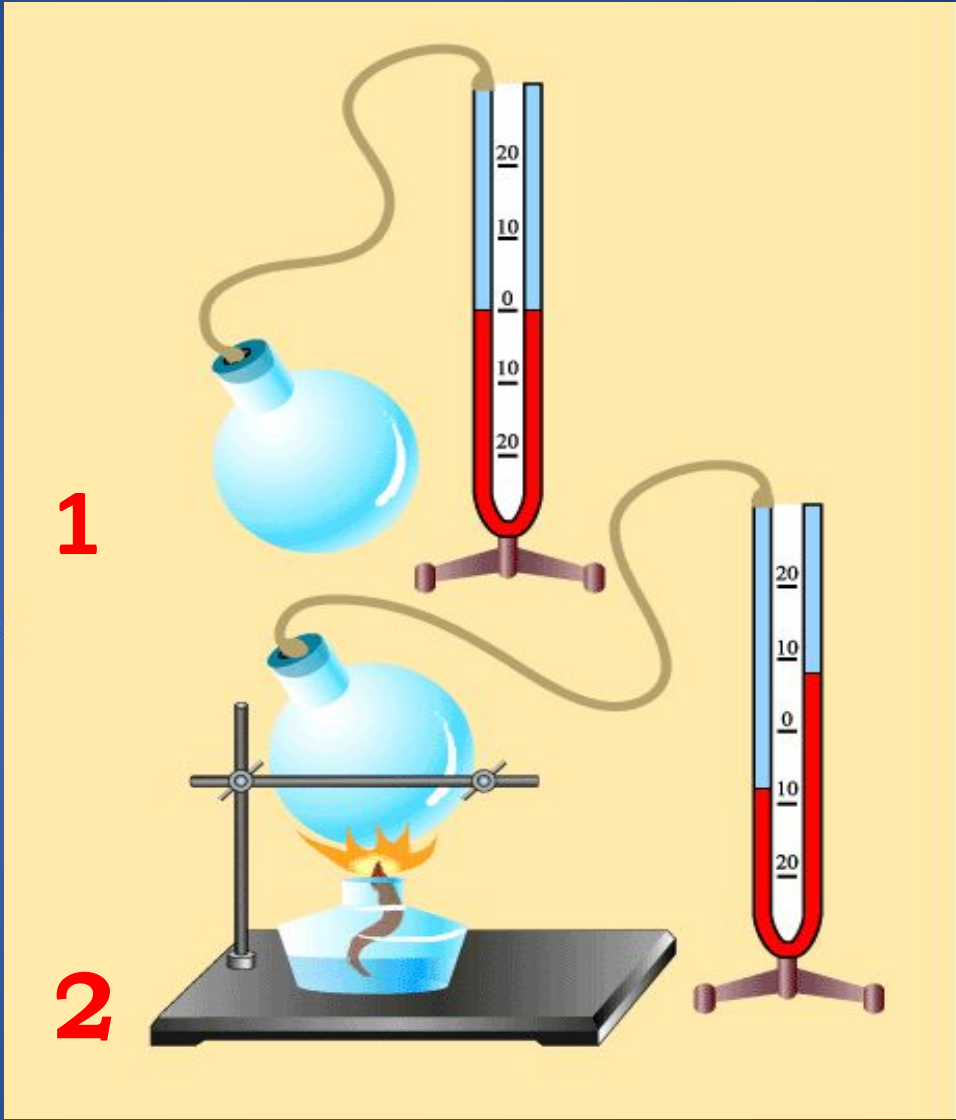
Сравнительные характеристики толщины материалов в мм при равной теплоизоляции



Т е п л о в о е



М
а
н
о
м
е
т
р



Т

е

п

л

о

п

е

р

е

д

а

ч

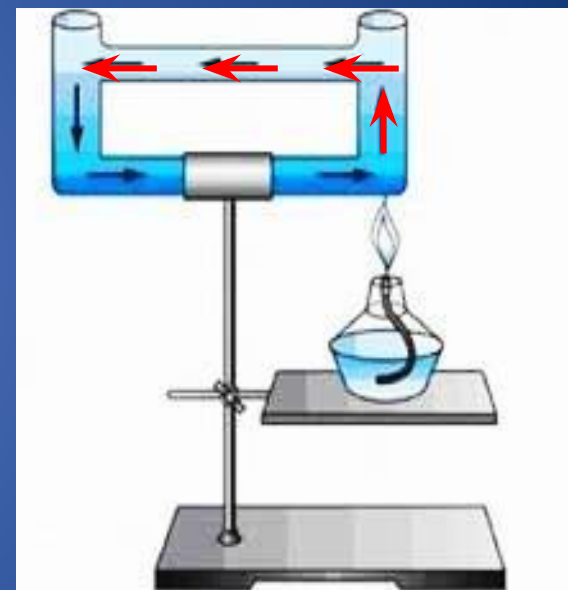
а



1



2



3



Вопросы к кроссворду



По горизонтали

1. Вещество, удельная теплоёмкость которого равна $4200 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{C}}$
3. Вид энергии, в который превращается кинетическая энергия автомобиля при торможении.
5. Прибор, применяемый в опытах по тепловым явлениям.
6. Вид теплопередачи.
7. Явление передачи энергии от одной части тела к другой.
8. Явление, связанное с изменением температуры.
9. Характеристика степени нагретости тела.



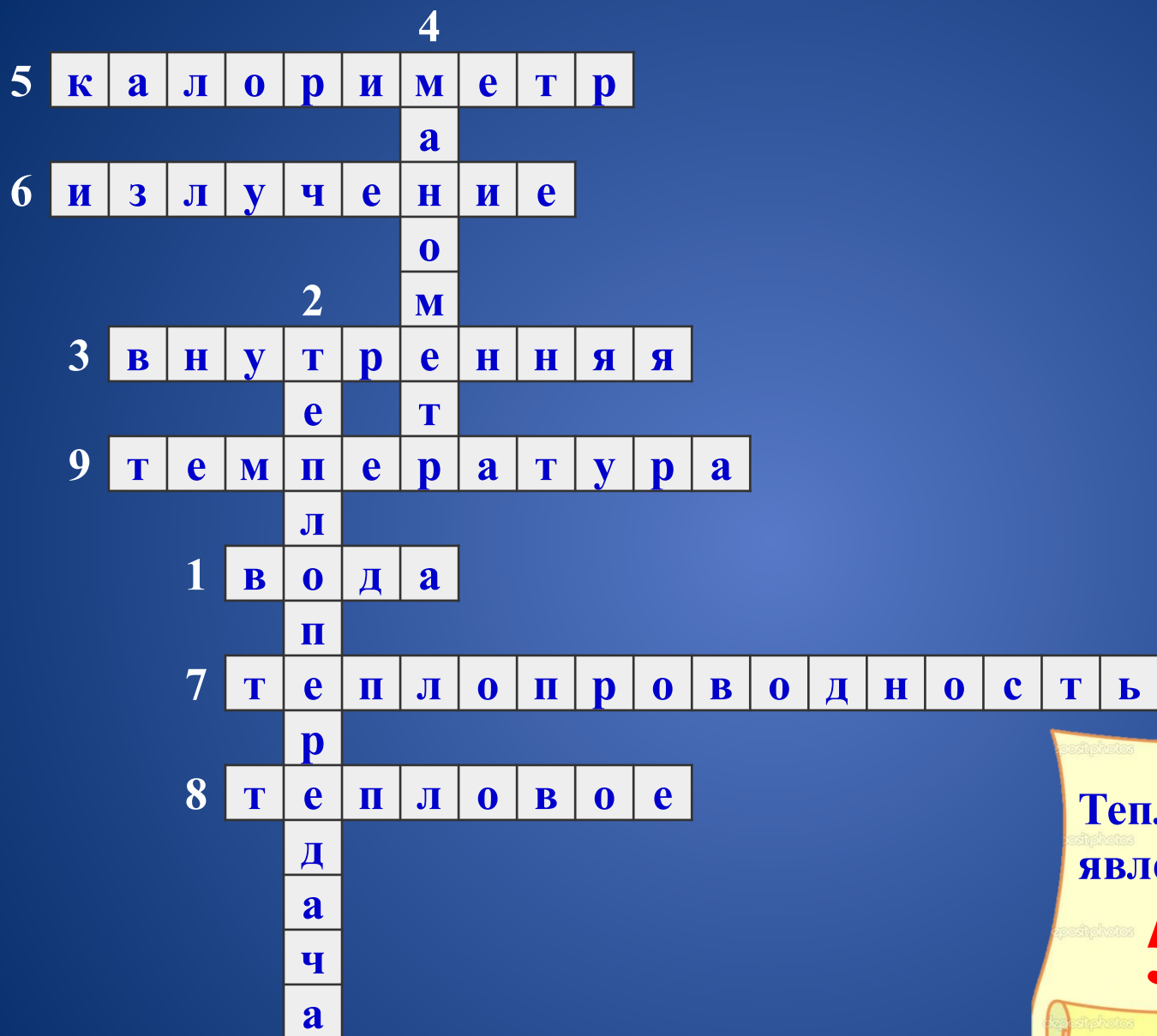
Вопросы к кроссворду



По вертикали

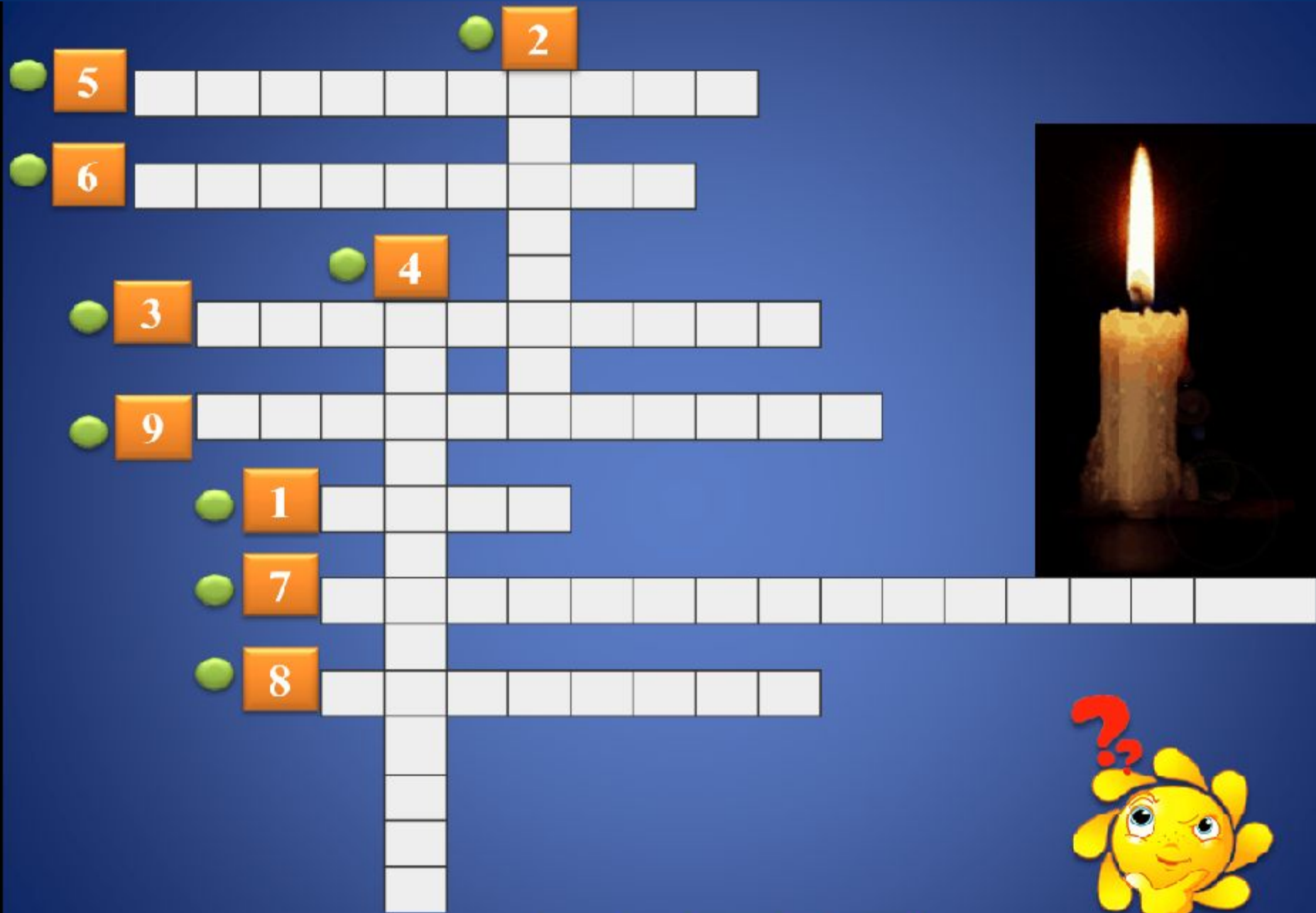
2. Прибор для измерения давлений выше или ниже атмосферного.
4. Процесс изменения внутренней энергии без совершения работы.





Спасибо за работу!





Использованные источники



1. А.В. Пёрышкин. Физика - 8 класс, М.: Дрофа, 2012
2. Анимация. Свеча.
<http://www.good-cook.ru/i/big/7/9/79dcd53da02c814eb5dc43200687d456.gif>
3. Анимация. Пламя <http://justclickit.ru/other/fire.php?anim=162>
4. Анимация к понятию внутренней энергии.
<http://club-edu.tambov.ru/vjpusk/vjp026/rabot/39/text1.html>
5. Анимация тающей сосульки.
http://clubs.ya.ru/4611686018427462395/replies.xml?item_no=38888
6. Водопад. http://leyla.ucoz.ru/publ/moja_animacija/pejzazhi/41-9-2

7. Внутренняя энергия.

<http://pptcloud.ru/kartinki/fizika/Temperatura-i-teplovое-ravnovesie/006-Temperatura.html>

8. Излучение батареи.

<http://adi19.ru/2013/09/10/nachalo-otopitel-nogo-sezona-v-chernogorske-mozhet-by-t-sorvano/>

9. Калориметры. <http://mymark.narod.ru/kab/>

10. Картинка. Звонок с урока.

<http://learning.9151394.ru/course/view.php?id=3603&topic=27>

11. Картинка. Знак вопроса.

<http://activerain.com/blogsview/2341144/short-sale-my-home-so-how-much-will-it-cost-me->

12. Картинка. Солнышко.

<http://nd-set.ru/blogs/i-zhizn-i-slyozy-i-lyubov/s-dnyom-solnca.html>

13. Кипение воды. http://pikabu.ru/story/kipyatochek_1237459

14. Манометры. <http://physik.ucoz.ru/photo/8-0-325-3?1414785982>

15. К слайду № 6.

<http://www.sunwise.ru/>

<http://cat.convdocs.org/docs/index-182562.html>

16. К слайду № 11.

<http://web.mit.edu/readingtn/www/netadv/SP20130715.html>

<http://subscribe.ru/group/klub-zdorovya-dlya-teh-komu-za-sorok/3746682/>

<http://my.mail.ru/community/club-ves-nah/0EA11369C30421E2.html>

17. К слайду № 13.

<http://stavgorod.ru/content/poslednie-novosti/na-stavropole-kommunal-schiki-nezakonno-nachislili-za-teplo-pochti-8-mln-rublej~8132>

http://gifzona.at.ua/load/raznoe_gif/1-1-0-15

<http://demexp.pspu.ru/articles/47-laboratornaya-rabota-3>

18. Сравнительная характеристика.

http://pledgegayc.blogspot.com/2013/02/blog-post_4426.html

19. Схема молекулы воды.

<http://ma-na.me/phpmyadmin/frozen-water-molecule>

20. Термометр.

<http://motorring.ru/sfx/catalog/tsena-deleniya-fizika-7-klass.php>

21. Фото реки.

http://www.poetomu.ru/publ/zhurnal/mirozdanie/gde_samaja_prozrachnaja_i_chistaja_voda/1-1-0-201

