

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!



калориметр

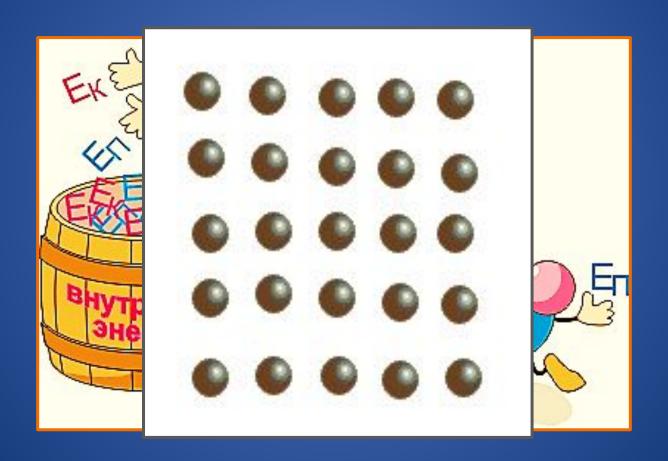






ч е н и е и 3 л у

в н у т р е н н я я



8 7 6 5 4 3 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0

т e м п e p a т y р a

100 ° C





 $0^{\circ}C$

0 0 0

7 0

5_0

4_0

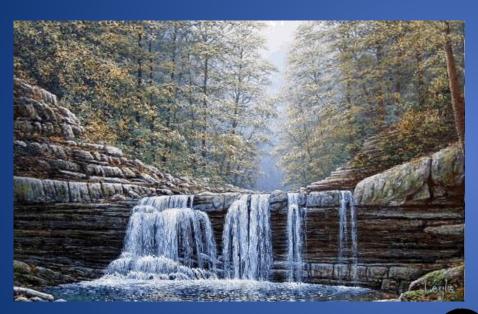
3 0

2 0

1 0

Ú

в о д а

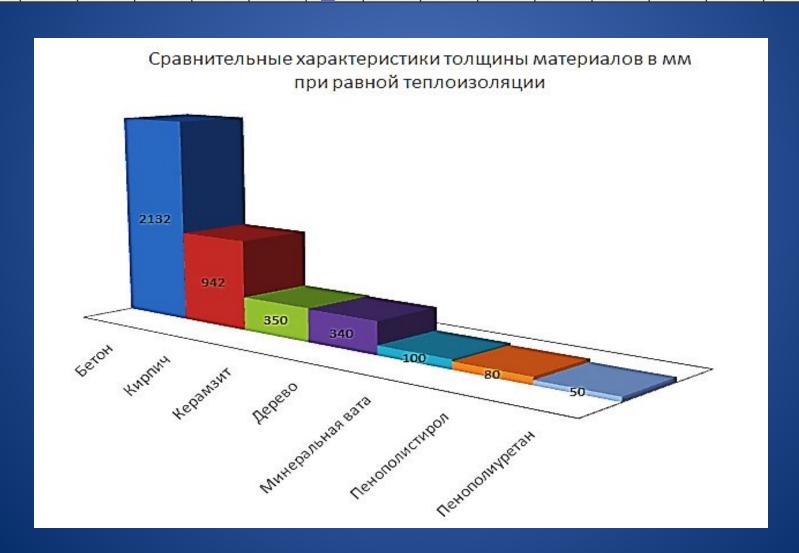






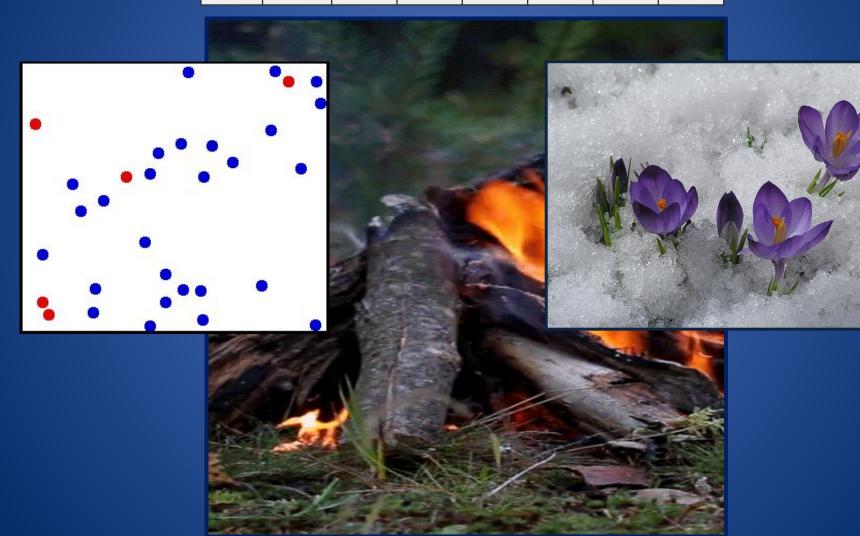


т е п л о п р о в о д н о с т ь



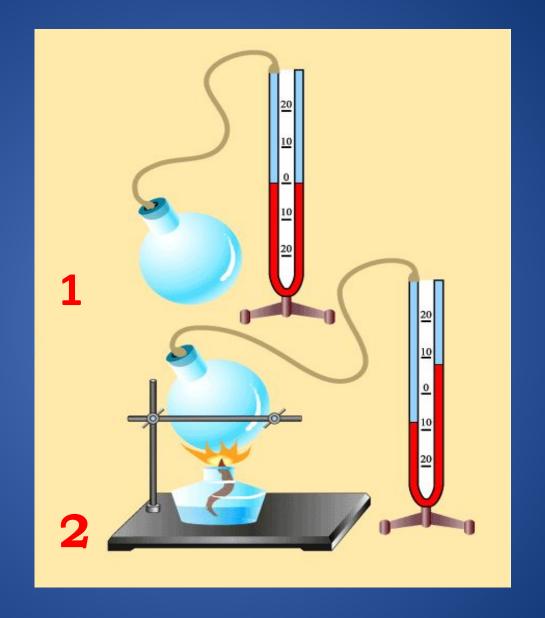


т е п л о в о е





M a H 0 M e





T

e

П

Л

0

П

e

p

e

Д

a

Ч

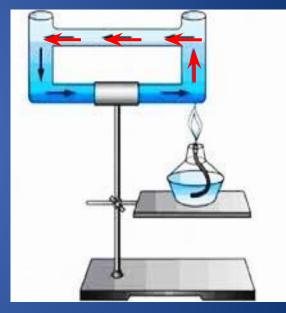
a







2



3



Вопросы к кроссворду



По горизонтали

- 1. Вещество, удельная теплоёмкость которого равна $4200 \frac{\text{Дж}}{\text{кг} * \text{c}}$
- 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



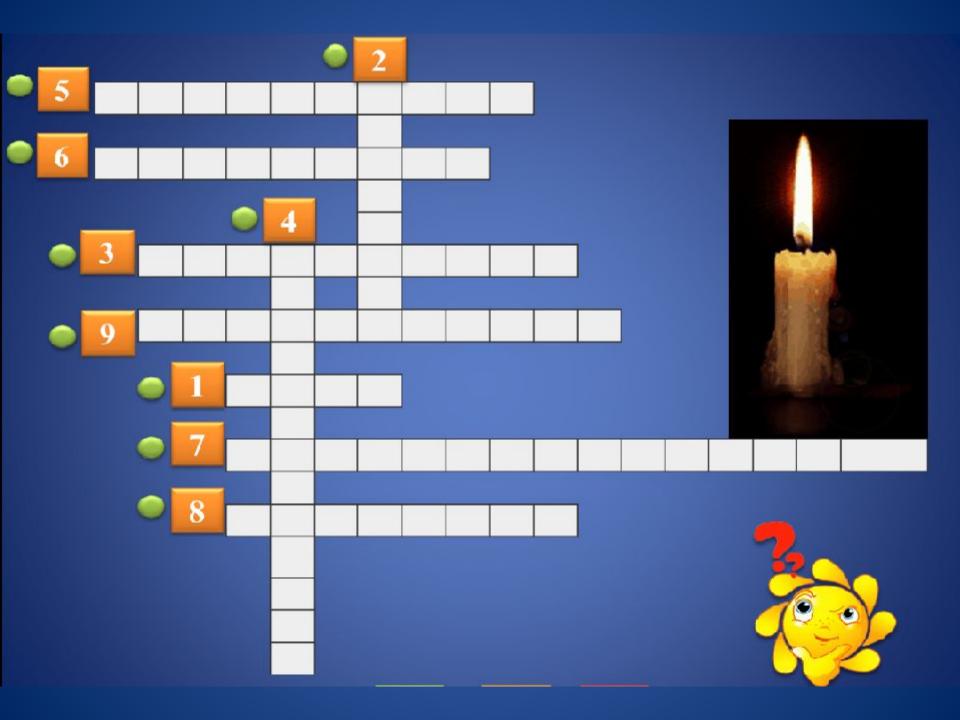
По вертикали

- 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. <u>Анимация к понятию внутренней энергии.</u> 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-teplovoe-ravnovesie/0 06-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/redingtn/www/netadv/SP20130715.html

http://subscribe.ru/group/klub-zdorovya-dlya-teh-komu-za-sorok/3746

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-rubley~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_prozrach naja i chistaja voda/1-1-0-201