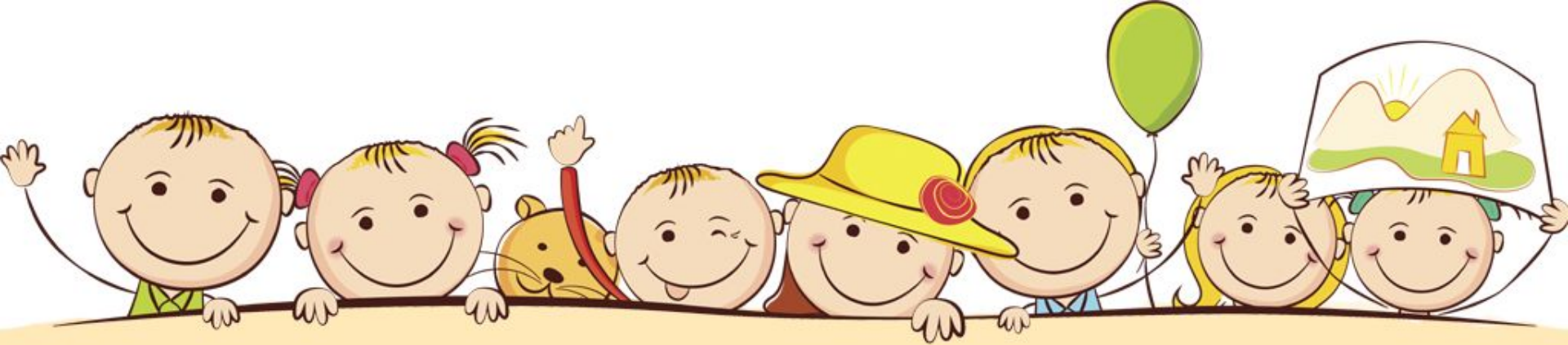




**«В мире занимательной
физики»**



1. Что тяжелее : пуд железа или пуд пуха?

Вес одинаков.

2. Почему нельзя сварить мясо высоко в горах?

Из-за низкого атмосферного давления, температура кипения воды, в которой варится мясо, ниже 100 С.

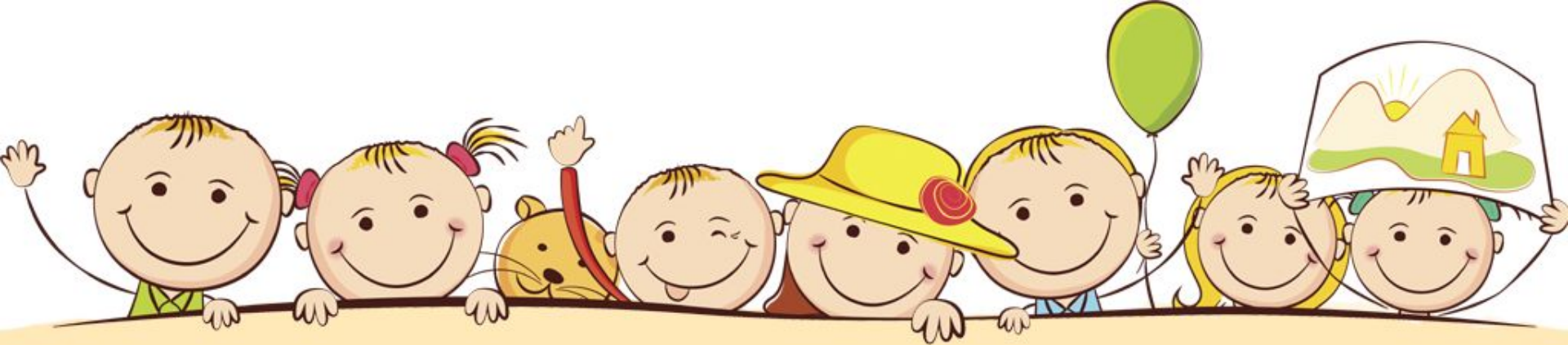
3. Какая буханка хлеба тяжелее: горячая или холодная?

Холодная. С горячего хлеба происходит более интенсивное испарение воды - и влаги в хлебе становится меньше.

4. Почему во время снегопада становится теплее?

Т.к. происходит кристаллизация воды, в процессе которой выделяется теплота





5. Какой тепловой процесс сопровождается понижением температуры?

Испарение

6. Что быстрее потушит пламя – кипяток или холодная вода?

Кипяток, т.к. он превращается в пар быстрее, чем холодная вода, причём образующийся вокруг горящего тела водяной пар прекращает доступ кислорода к нему

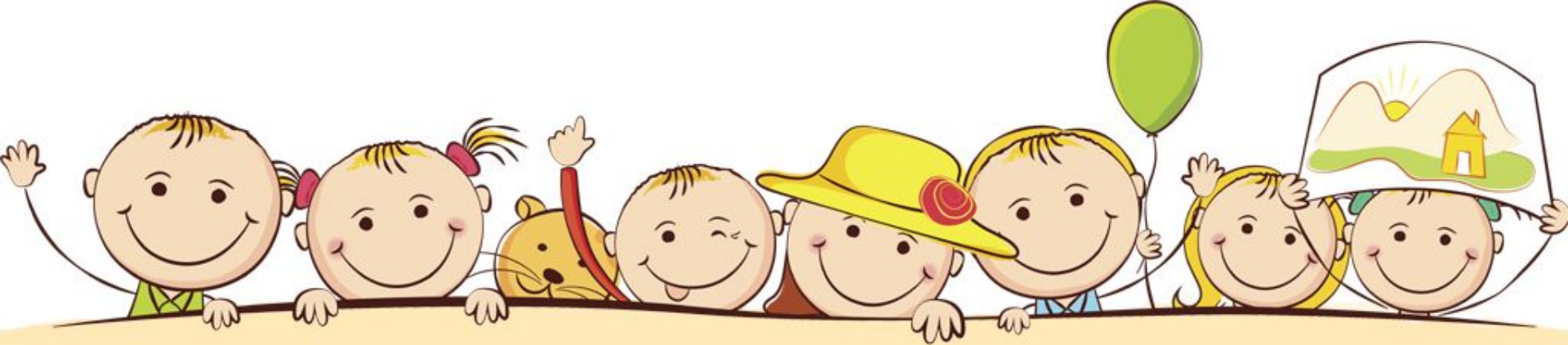
7. Почему нельзя тушить горящий бензин, заливая его водой.

Т.к. плотность бензина меньше плотности воды

8. Верно ли, что снег греет землю?

Верно, т.к. снег плохой проводник тепла

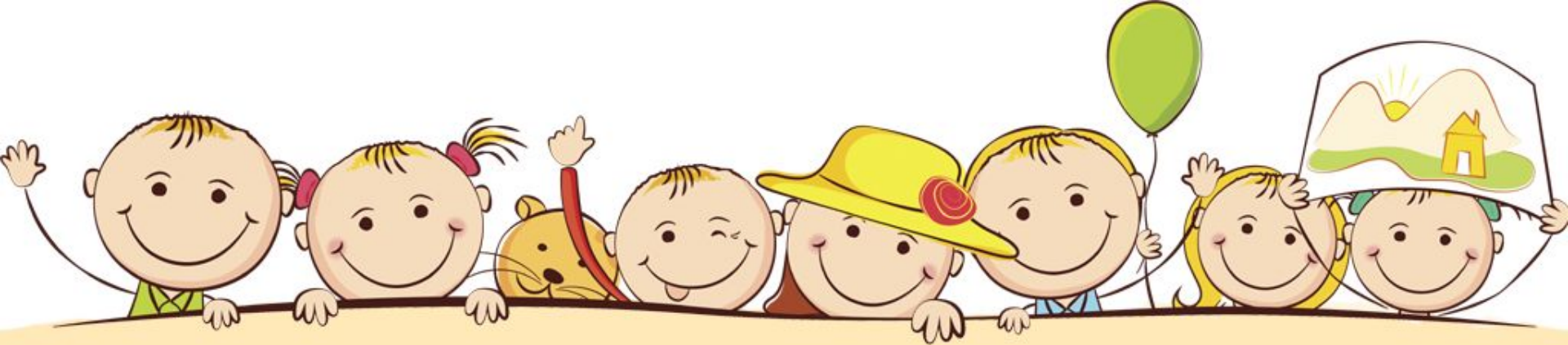




«Сказка становится былью»

Какой аналог в современной жизни мы можем найти сказочным персонажам и вещам.



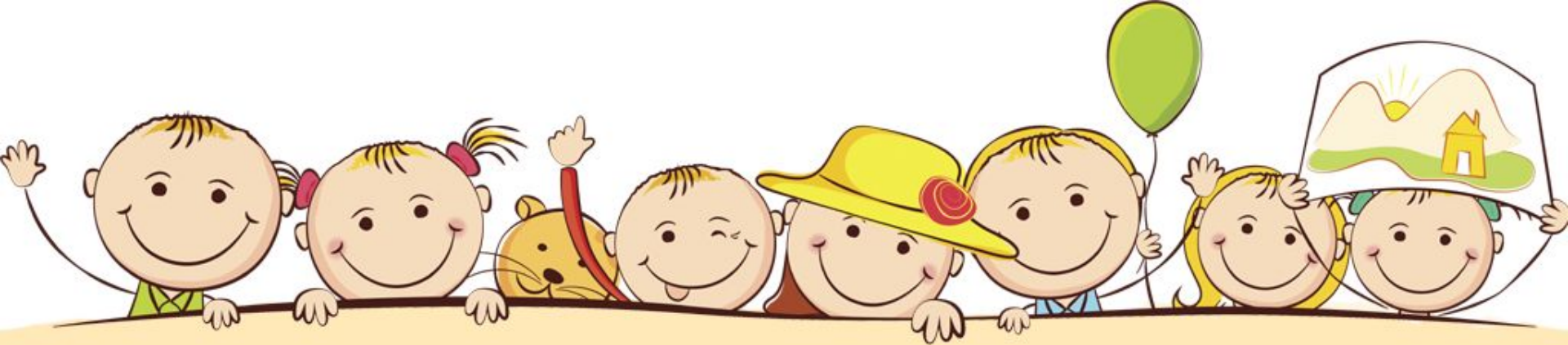


1. Дудка – самогудка
2. Волшебное колечко
3. Скатерть –самобранка
4. Топоры-саморубы
5. Вёдра с водой у Емели
6. Печь у Емели
7. Волшебная палочка
8. Живая вода
9. Марья-искусница
10. Яблочко на тарелочке

Водопровод, водовоз

Лекарство





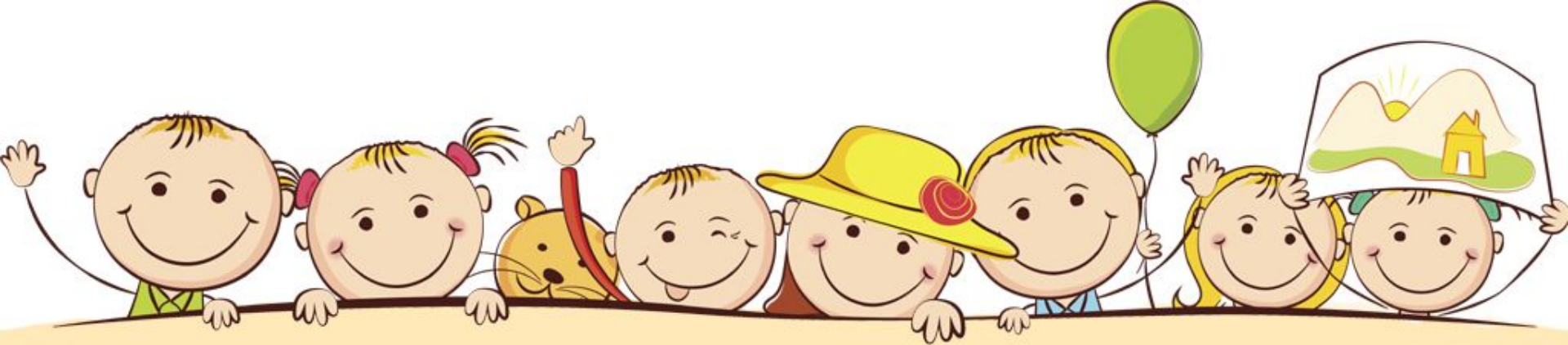
1. Летом навзничь лежат, зимой в гости ездят.

Вопрос. Почему сани используют зимой, а телегу – летом?

2. Не зная броду, лезу смело в воду. На большой глубине
лишь по пояс мне.

Вопрос. Как изменится осадка корабля при переходе из пресной
реки в море?





3. Крыльями машет, а улететь не может. **Ветряная мельница.**

Вопрос. Какое преобразование энергии происходит при работе ветряной мельницы?



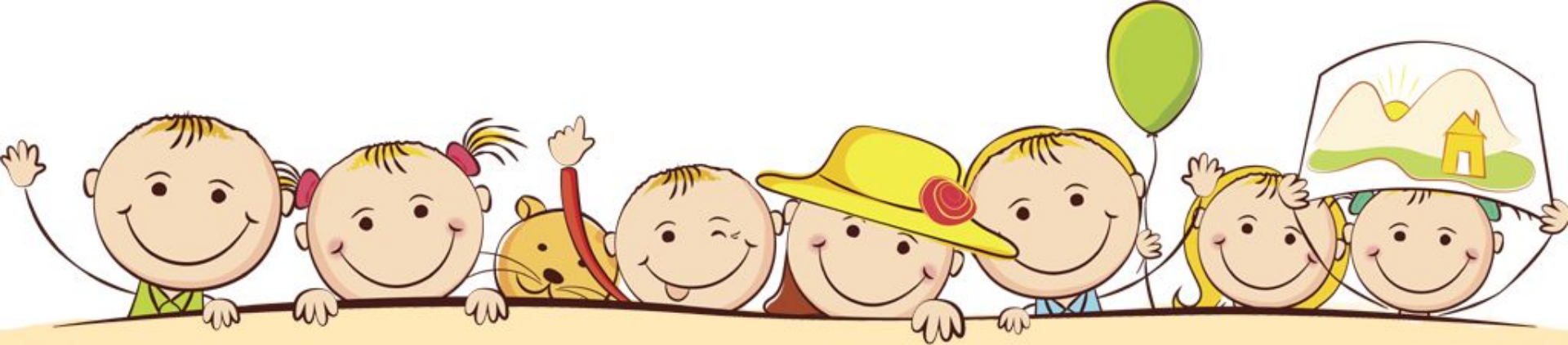
4. Вода по воде плавает?

Вопрос. Почему лёд плавает по воде?

5. Дерево даёшь – съедает, а от воды – умирает.



Вопрос. Какие виды теплопередачи отвечают за нагревание тел вблизи огня?



6. Мир обогревает, усталости не знает.

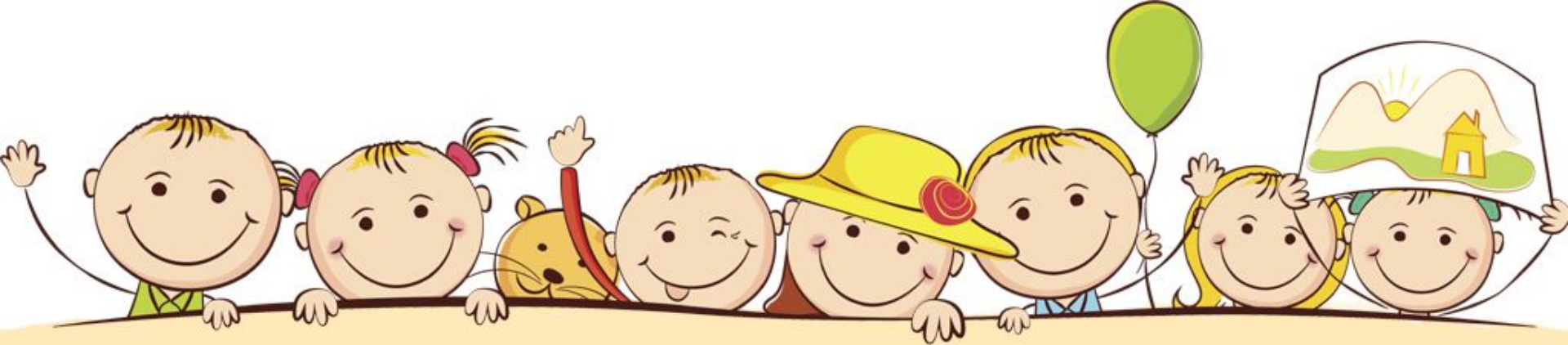
Вопрос. Как энергия Солнца достигает Земли?



7. Хотя я не снег, но таю, не птица, а летаю.

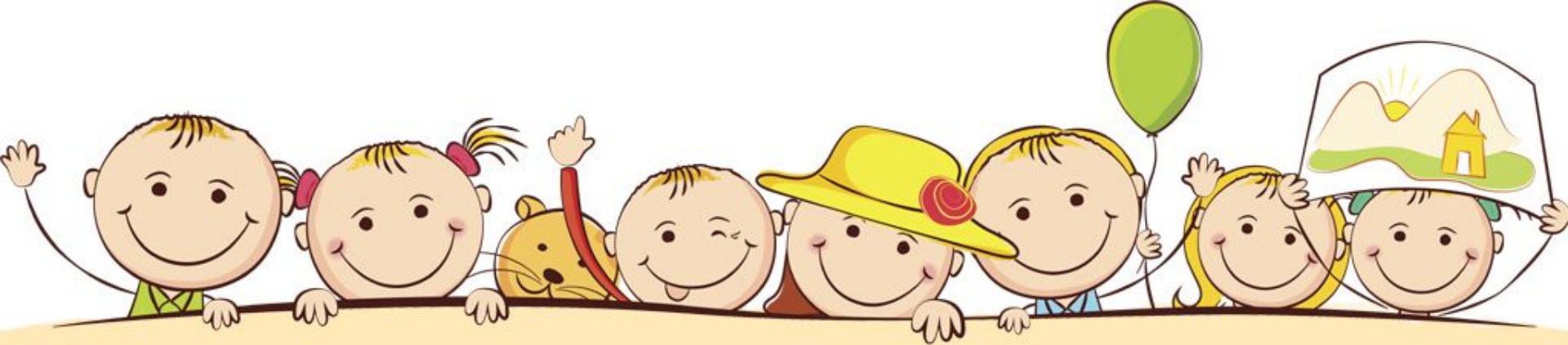
Вопрос. Почему дым постепенно тает?





1. Чего не спрячешь в сундук?
2. Из каких цветов состоит белый цвет ?
3. Вдалеке бушует гроза. Какое явление мы зафиксируем раньше: услышим гром или увидим молнию?
4. Когда лёд может быть нагревателем?
5. Почему при холодной погоде многие животные спят , свернувшись клубком?



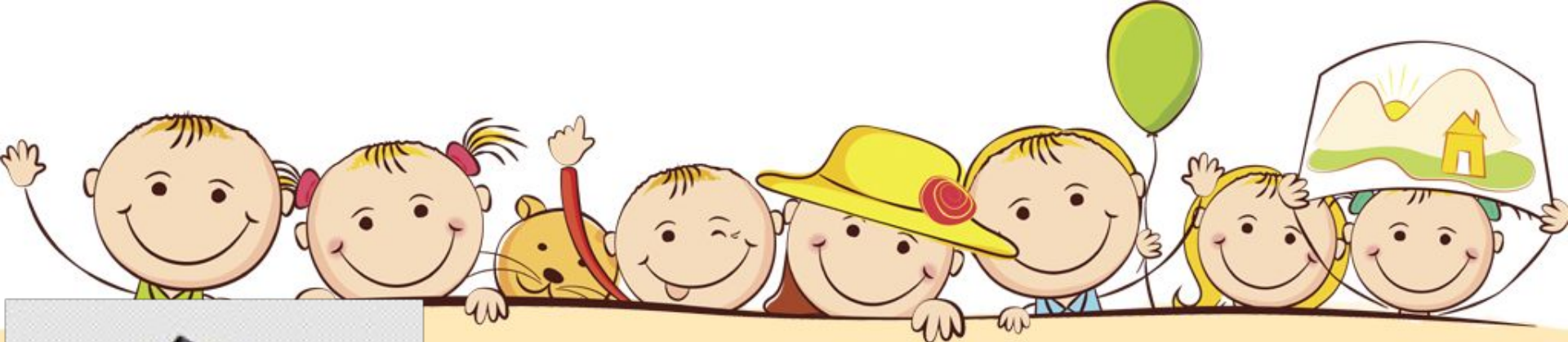


6. Когда чайник с кипятком остынет быстрее: если его поставить на лёд или если лёд положить на крышку?

7. Почему пила нагревается, если ею долго пилить?

8. Как получить от одной палки тень разной длины?





МОЛОДЦЫ!

