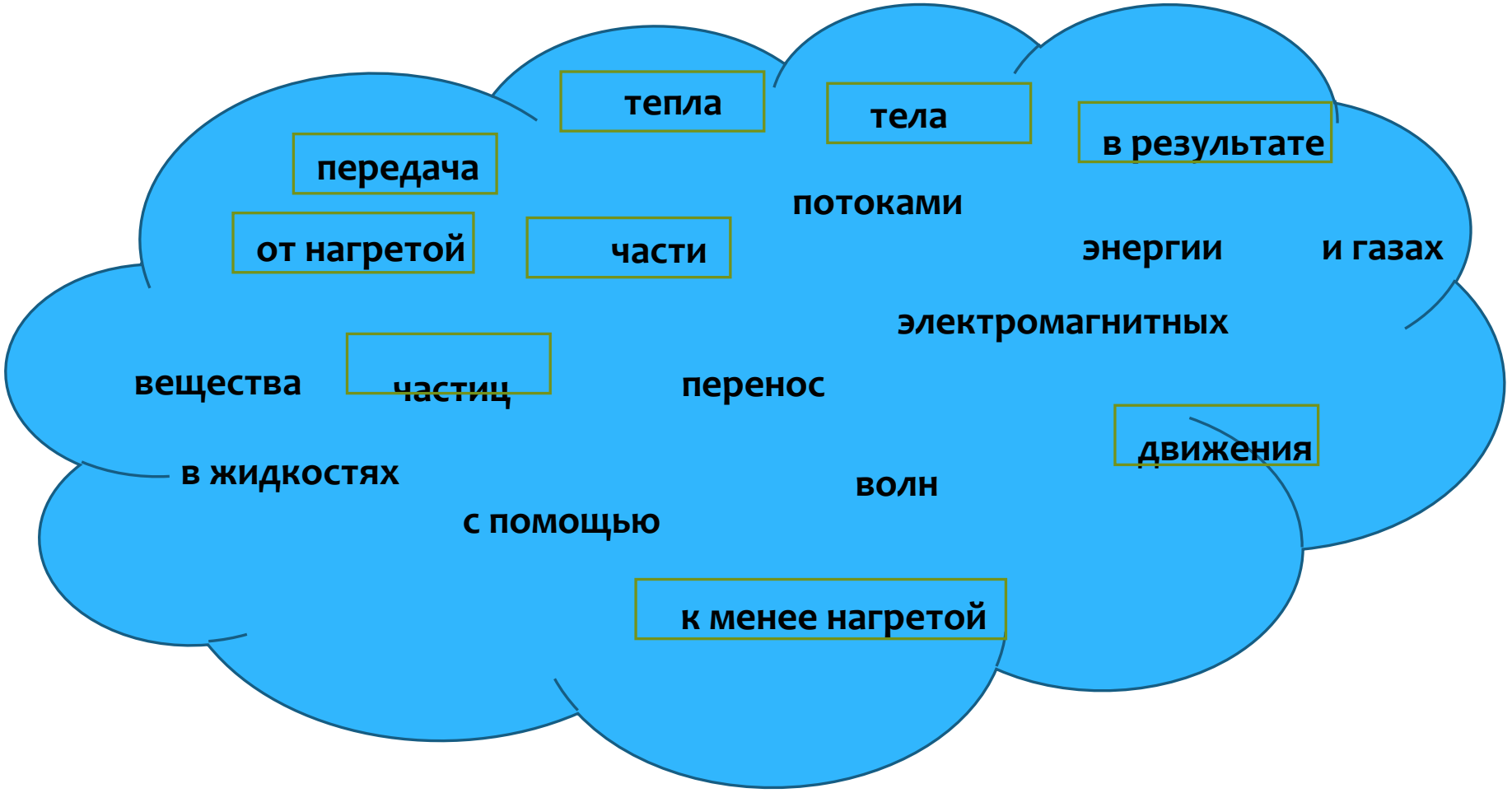
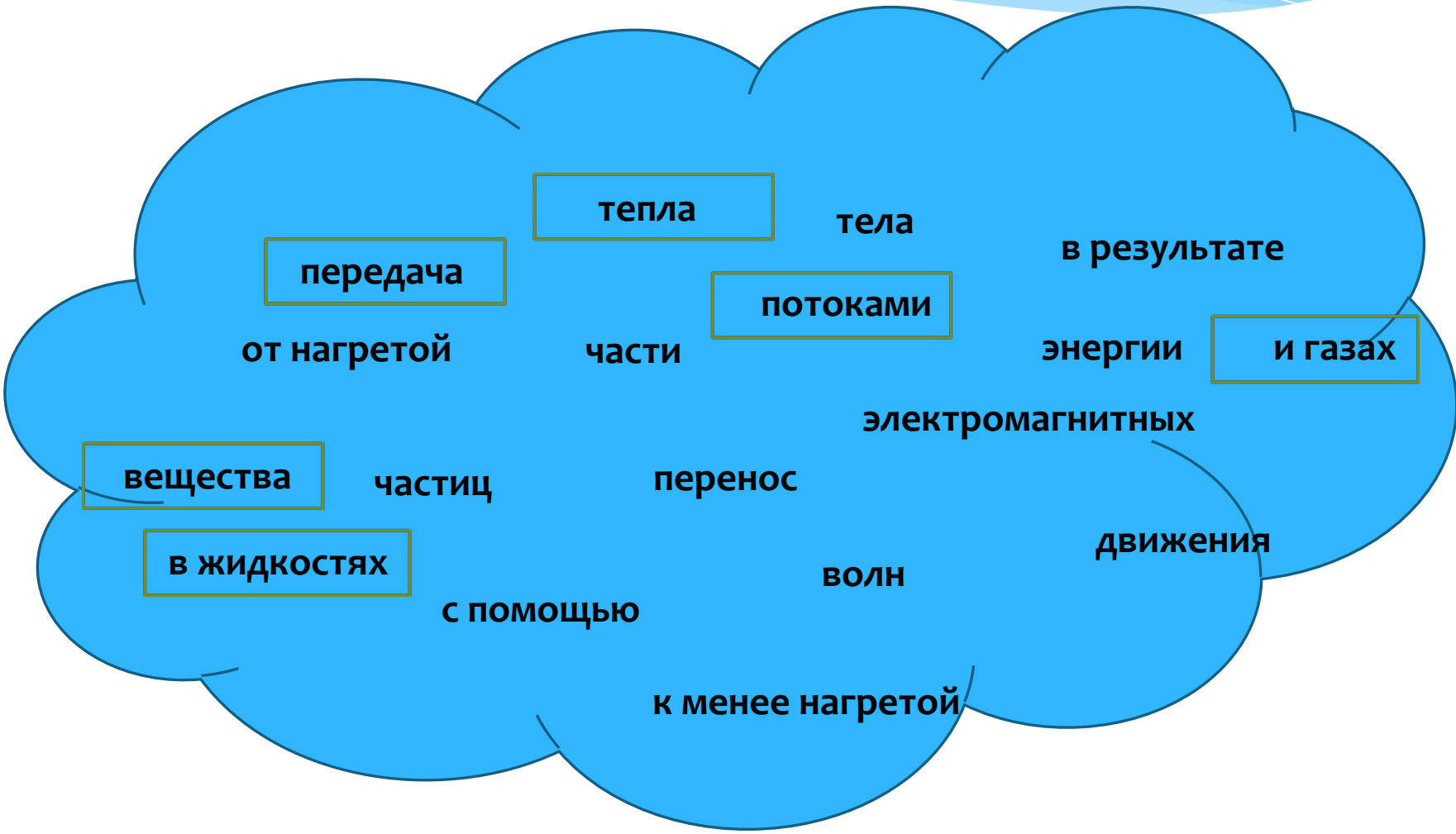
УРОК ОБОБЩЕНИЯ И СИСТЕМАТИЗАЦИИ

Виды теплопередачи

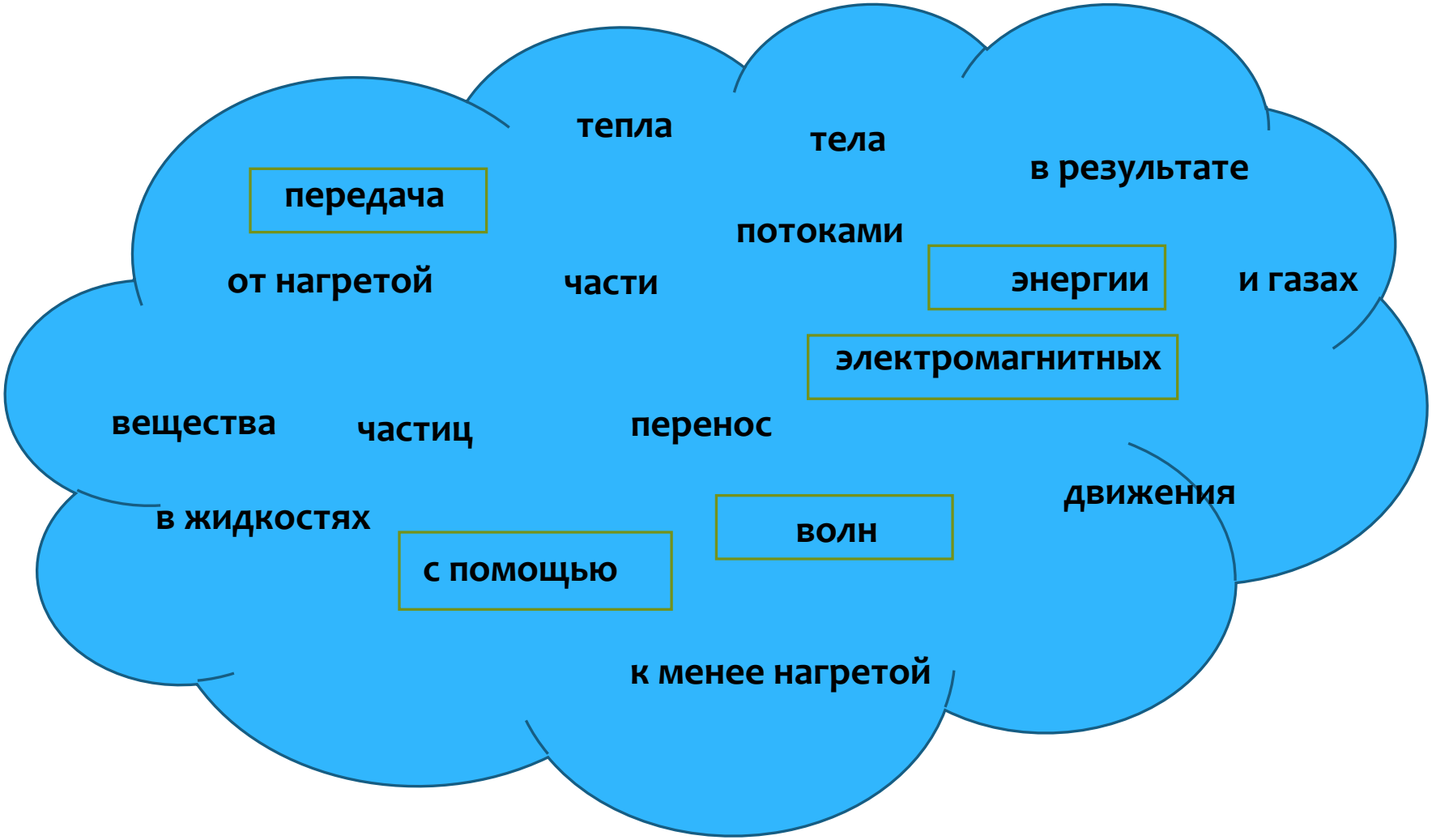
Теплопроводность – это



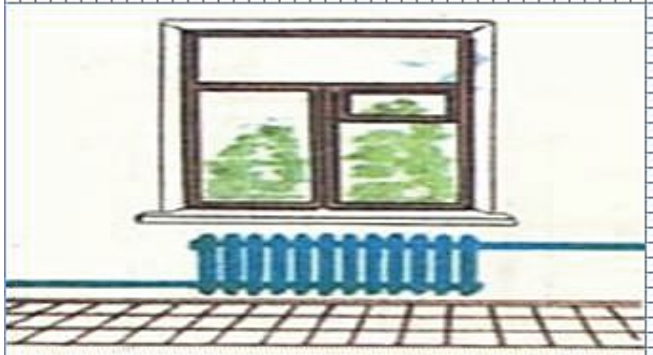
Конвекция – это

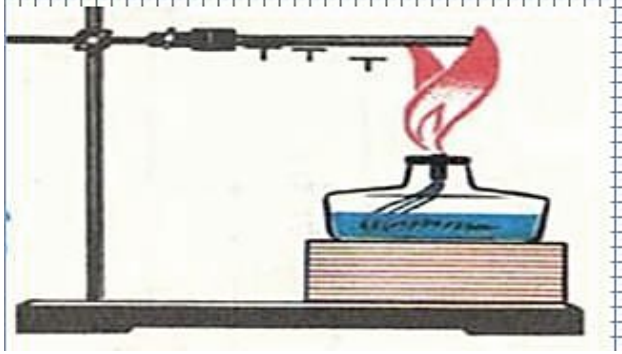


Излучение – это



Установить соответствие





теплопроводность

излучение

конвекция

Правила работы в группах

1. Работай в группе дружно, помни - вы одна команда.
2. Принимай активное участие в работе, не стой в стороне.
3. Не бойся высказывать своё мнение.
4. Работай тихо, не старайся всех перекричать. Уважай мнение других участников группы.
5. Думай сам, а не рассчитывай на других.
6. Отвечай у доски громко, чётко, кратко.
7. В случае неправильного ответа группы не вини никого, отвечай за себя. Помни, что каждый человек имеет право на ошибку.
8. Если вы не можете выбрать того, кто будет представлять вашу группу у доски, то примените считалочку или жребий.

Не забудьте оценить каждого участника группы!

Инструктаж по ТБ

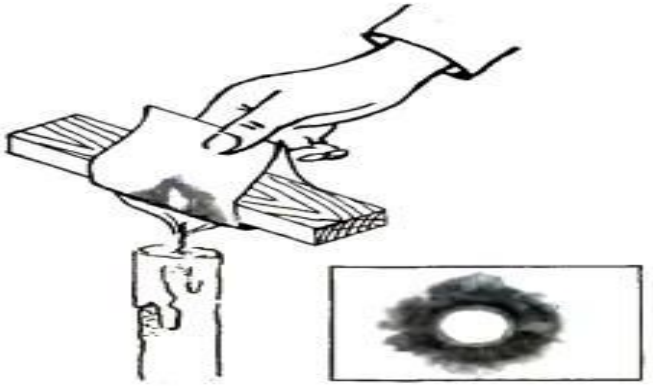
Так как вы будете работать с нагретыми телами и огнём, то помните:

1. Если тело нагрето, то руками не прикасаться к нему до его полного остывания.
2. Если вы зажигаете свечу, то гасить её необходимо только накрывая колпачком.
3. Осторожно зажигаем спичку и кладем в колпачок, чтобы её загасить.
4. Огонь от свечи располагать на безопасном расстоянии от воспламеняющихся объектов.

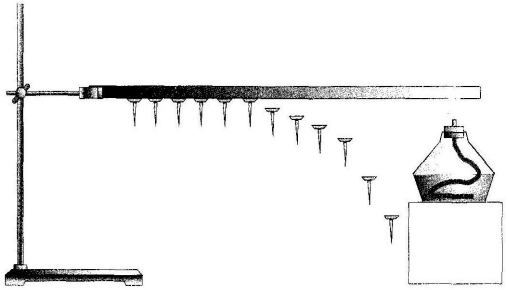
ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

ГРУППА № 1

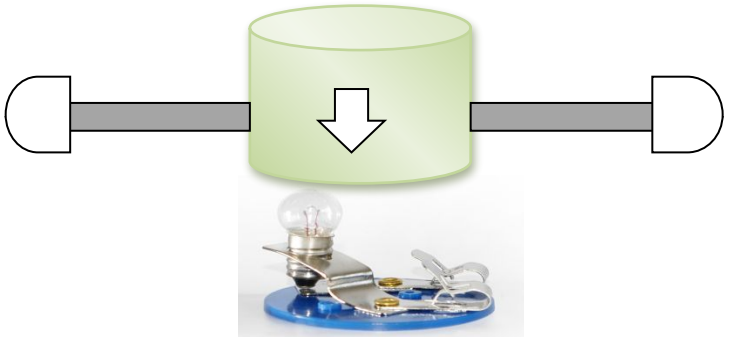
ГРУППА № 2



ГРУППА № 3



ГРУППА № 4



ОПРОС ПО ТЕОРИИ ТЕМЫ «ВИДЫ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ

Выберите правильный или правильные варианты ответов:

Ответы на вопросы занесите в таблицу

1 ВОПРОС

Какое из перечисленных ниже веществ обладает наименьшей теплопроводностью?

А. Мех Б. Дерево В. Сталь

2 ВОПРОС

В каких случаях теплопередача может происходить путём конвекции?

А. В песке Б. В воздухе В. В камне

3 ВОПРОС

Какие виды теплопередачи не сопровождаются нагревом вещества?

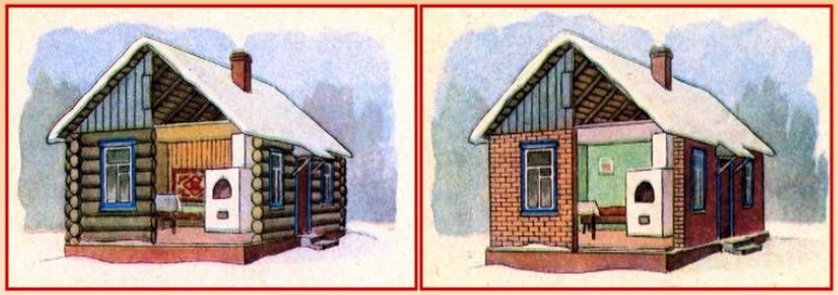
А, Конвекция и теплопроводность

Б. Излучение и конвекция

В. Теплопроводность и излучение

ОПРОС ПО ТЕОРИИ ТЕМЫ «ВИДЫ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ

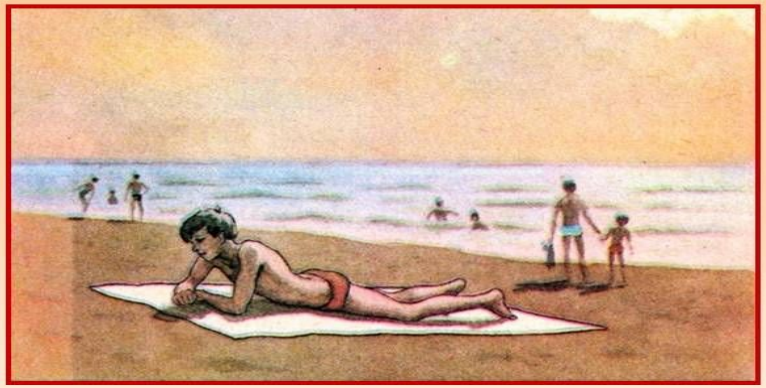
Выберите правильный или правильные варианты ответов:



В каком доме теплее зимой, если толщина стен одинакова?

4 ВОПРОС

А. В деревянном
Б. В кирпичном



Какими способами происходит передача энергии от источника тепла к мальчику?

5 ВОПРОС

А. От воды теплопроводностью
Б. От песка конвекцией
В. От Солнца излучением
Г. От песка теплопроводностью

ОПРОС ПО ТЕОРИИ ТЕМЫ «ВИДЫ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ

Выберите правильный или правильные варианты ответов:

6 ВОПРОС

Почему птицы не замерзают зимой на снегу?
А. Их защищает жир, покрывающий перья
Б. Между перьями находится воздух, который не пропускает их тепло
В. Температура птиц и снега одинаковая

7 ВОПРОС

Почему в тёмной одежде жарко летом?
А. Тёмные тела обладают лучшей теплопроводностью
Б. Тёмные тела лучше поглощают тепловое излучение
В. Конвективные потоки от земли притягиваются к тёмным тканям

«Ёлочка настроения»

Я доволен своей работай на уроке

На уроке я работал неплохо

На уроке мне было трудно