

ТЕСТ.

1) Какой процесс изображает график?

А.нагревание, б.охлаждение, в.сгорание

2) Какое это вещество?

А.вода, б.нафталин, в.сталь

3) О чём говорит участок АВ?

А.плавление, б.охлаждение, в.нагревание

4) О чём говорит участок ВС?

А.сгорание, б.плавление, в.кипение

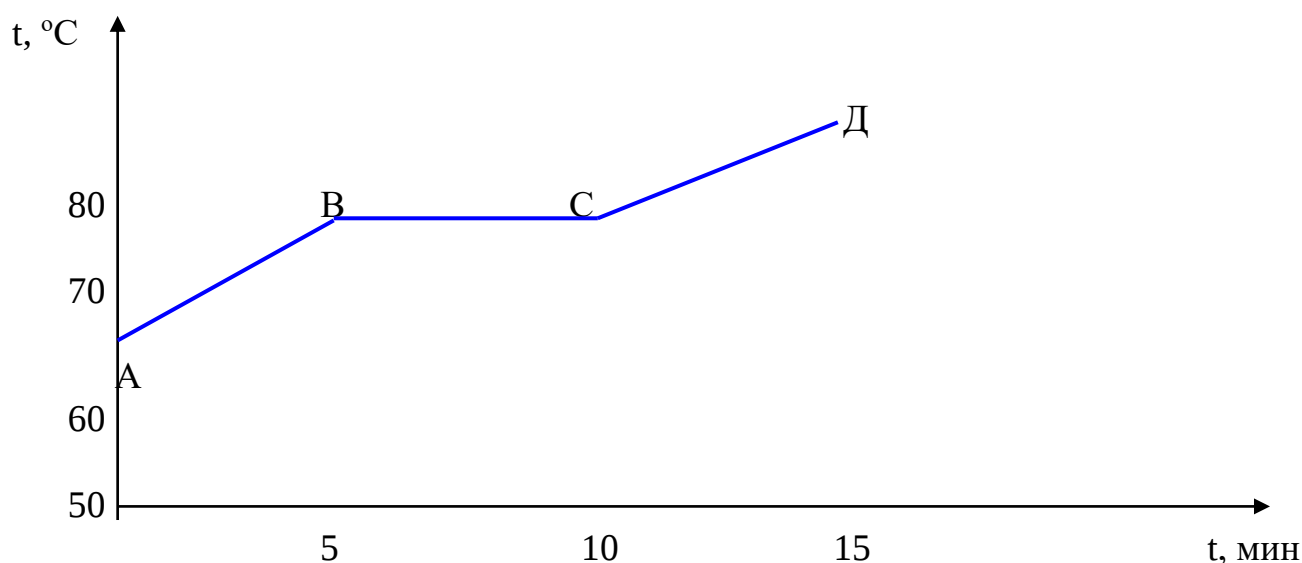
5) Сколько времени длился весь процесс АД?

А. 5мин, б. 10мин, в. 15мин

6) Сколько времени длился процесс плавления?

А. 5мин, б. 10мин, в.15мин

За тест вы получите отдельную оценку.



8. Вернёмся к нашим [экспериментам](#).

- Почему лёд не сразу тает в комнате, если его вытащили из холодильника?
- Какой лёд растаял быстрее – тёмный или светлый?
- С каким тепловым процессом это связано? (излучение)

Поясните свои ответы.

9. Теперь послушаем обзор интересных сообщений, подготовленных нашими ребятами.

- В Америке и Англии используется иная, нежели у нас, температурная шкала – шкала Фаренгейта ($^{\circ}\text{F}$). Средней нормальной температуре человеческого тела соответствует $+98^{\circ}\text{F}$, вода замерзает при $+32^{\circ}\text{F}$, а кипит при $+212^{\circ}\text{F}$.

- Вода кипит при 100°C только при определённом давлении – 760мм рт.ст. На вершине Эльбруса давление равно половине атмосферного, этому давлению соответствует температура кипения 82°C . Водой кипящей при 10-15 мм рт.ст. можно освежиться в жаркую погоду. При этом давлении температура кипения упадёт до $10-15^{\circ}\text{C}$.
- Температура внутреннего голубоватого конуса пламени горелки 300°C , во внешнем конусе – до 1800°C . Сверхвысокие температуры существуют в природе, но не на Земле, а на других телах Вселенной. Поверхность Солнца нагрета до 6000°C .
- Ртутные пары очень ядовиты, и 1г ртутных паров может серьёзно повредить здоровью любого человека. Надо следить, чтобы даже самая маленькая капелька ртути не пролилась.
- Вода обладает многими удивительными свойствами, резко отличающими её от всех других свойств жидкостей. Все тела при нагревании расширяются, при охлаждении - сжимаются. Все, кроме воды. При температуре от 0 до $+4^{\circ}\text{C}$ вода при охлаждении расширяется, при нагревании сжимается. При $+4^{\circ}\text{C}$ вода имеет наибольшую плотность, равную 1000кг/м^3 .

Наш урок подошёл к концу. Подведём итоги.

Поставленные задачи были выполнены.

В ходе повторения материала, мы закрепили свои знания по разделам «Нагревание тел», «Плавление тел», «Испарение», «Кипение», «Сгорание», «График плавления и отвердевания кристаллических тел».

Использование перфокарт, интерактивной доски и других методов, позволило наиболее широко охватить изученный материал, повторили термины, формулы, работали с графиком, экспериментировали, закрепили полученные знания и умения, научились применять их на практике, делать выводы. У вас расширился кругозор и систематизировались знания по теме.

Ребята, вы – молодцы!

10. Оценки за урок получают наиболее активные ученики. Проверим :

у кого больше 8 фишек? – оценка «5» -поставьте в тетрадь

больше 5фишек – оценка «4»

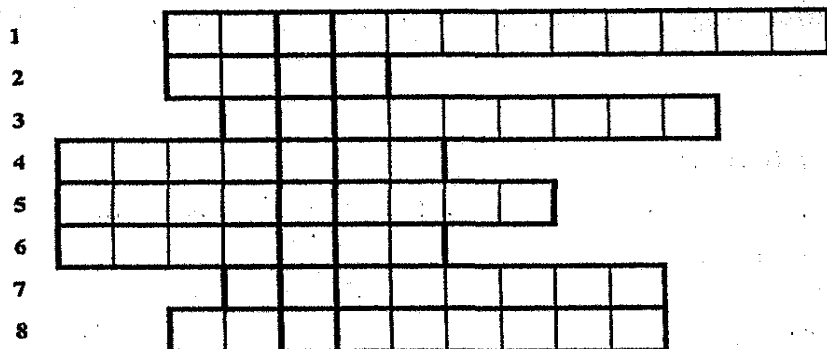
тем, кто набрал меньше 5 фишек, пожелаем работать на следующих уроках более активно.

11. Задание на дом: повторить параграфы 12-20; разгадать кроссворд (запишите ключевое слово и найдите его значение в словаре)

Рефлексия:

Я довольна вашими ответами, благодарю за сотрудничество и хочется, что бы вы оценили наш урок по 5-ти бальной шкале. Возьмите одну из фишек и напишите свою оценку на ней. При выходе из класса положите её в ящик на моём столе.

Кроссворд



1. Процесс превращения вещества из жидкого состояния в твердое.
2. Мельчайшая частица вещества.
3. Один из видов теплопередачи.
4. Величина, характеризующая способность тела совершать работу.
5. Прибор для измерения

температуры. 6. Процесс интенсивного испарения вещества по всему объему жидкости. 7. Величина, характеризующая быстроту движения. 8. Процесс, обратный кристаллизации.

Ответы: 1 – отвердевание, 2 – атом, 3 – излучение, 4 – энергия, 5 – термометр, 6 – кипение, 7 – скорость, 8 – плавление.

Ключевое слово: возгонка.

2 вопрос

3 вопрос

4 вопрос

5 вопрос

6 вопрос

2 вопрос

3 вопрос

4 вопрос

5 вопрос

6 вопрос

1 вопрос

A

Б

В

2 вопрос

3 вопрос

4 вопрос

5 вопрос

6 вопрос

1 вопрос

A

Б

В

2 вопрос

3 вопрос

4 вопрос

5 вопрос

6 вопрос

A

Б

В

A

Б

В

1 вопрос				1 вопрос			
2 вопрос				2 вопрос			
3 вопрос				3 вопрос			
4 вопрос				4 вопрос			
5 вопрос				5 вопрос			
6 вопрос				6 вопрос			