



Физические и химические явления

Раджабова Сона
Вахриевна
Лицей-интернат №1
Г.Талгар

С УЛЫБКОЙ


УВЕРЕННО И

ТВОРЧЕСКИ

ПРИДЕМ К УСПЕХУ

**Мело, мело по всей
земле**

Во все пределы.

**Свеча горела на
столе,**

Свеча горела.

**Как летом роем
мошкара**

Летит на пламя,

**Слетались хлопья со
двора**

К оконной раме.



1.Свеча-парафин

2. Фитиль-хлопок

5.Хлопья-
вода

6.Окно-
стекло

**Мело, мело по всей
земле
Во все пределы.
Свеча горела на столе,
Свеча горела.
Как летом роем
мошкара
Летит на пламя,
Слетались хлопья со
двора
К оконной раме**

3.Стол-
целлюлоза

4.Мошкара-
белки
углеводы
жиры

7.Рама-
пластмасса,
дерево

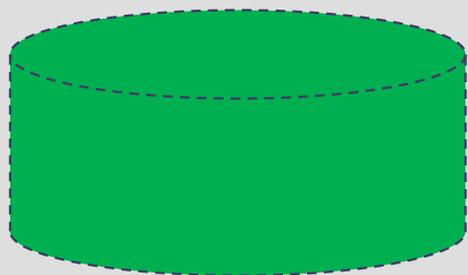


*Физические и химические
явления*

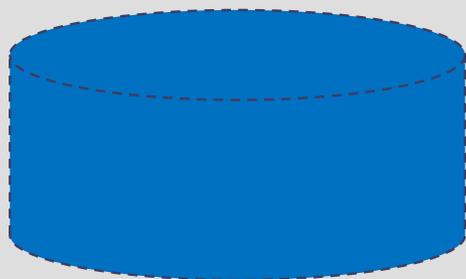
по § 5 стр. 13-14
составить
концептуальную
карту



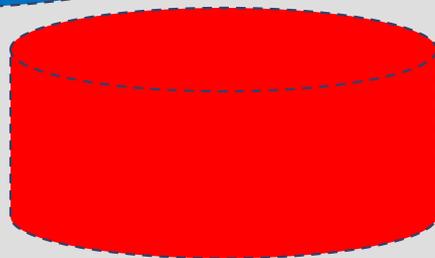
Оценивание концептуальной карты



5 баллов



4 балла



3 балла



Определи явления

ВОПРОСЫ

физ.

хим.

1. Вода в озере покрылась коркой льда;

2. Появление ржавчины на железном гвозде;

3. Золотую проволоку вытянули в нить;

4. Сжигание бензина в двигателе внутреннего сгорания (в автомобиле);

5. Ледяная игрушка весной растаяла;

6. Высыхание дождевых луж;

7. Почернение медной проволоки при прокаливании

8. Морской прилив;

9. Прокисание молока

10. Образование инея



Определи явления

В О П Р О С Ы

физ.

хим.

1. Вода в озере покрылась коркой льда;

+

2. Появление ржавчины на железном гвозде;

+

3. Золотую проволоку вытянули в нить;

+

4. Сжигание бензина в двигателе внутреннего сгорания (в автомобиле);

+

5. Ледяная игрушка весной растаяла;

+

6. Высыхание дождевых луж;

+

7. Почернение медной проволоки при прокаливании

+

8. Морской прилив;

+

9. Прокисание молока

+

10. Образование инея

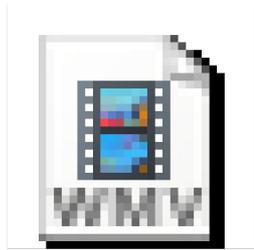
+

Признаки химической реакции

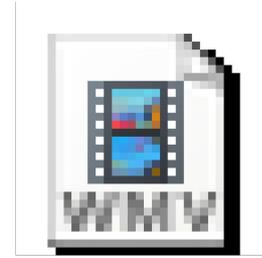


Прочтите § 6
стр. 15 и выпиши
признаки
реакций

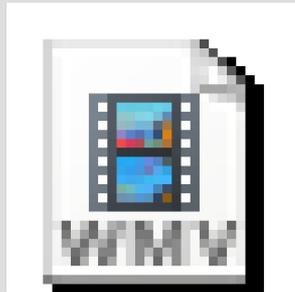




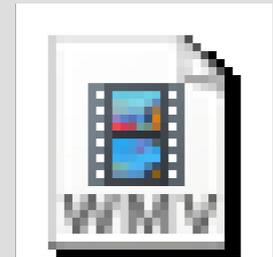
017.wmv



074.wmv



075.wmv



079.wmv

Номер опыта	Наблюдаемые признаки
1	Цвет 1балл
2.	Цвет ,свет , тепло 2балла
3.	Газ , свет , тепло 2балла
4.	Цвет , газ 2балла

РЕФЛЕКСИЯ

- Какую тему мы изучили ?
- Какие явления называются химическими , физическими ?
- По каким признакам можно отличить химические реакции о физических явлений ?
- Приведите примеры физических явлений .
- Приведите примеры химических .
- Оцените практическое значение физических и химических явлений

Домашнее задание

1. нарисовать физические и химические явления: кипение чайника, ржавление гвоздя, горение костра, таяние мороженого, горение электролампочки, сгибание гвоздя, растворение сахара, движение маятника часов, приготовление яичницы, звонок с урока .

2. . Напишите мини-сочинение на тему: «Химические и физические явления за окном» или «Химические и физические явления, увиденные по дороге домой»

3. Выберите картинку и напишите к следующему уроку ЭССЭ . Можно кто хочет написать стих, но чтобы в них отражались природные явления с точки зрения химии.



Явления



Критерии оценок



29-35

«5»

20-28

«4»

12- 19

«3»

ниже

- тревожная зона

Я очень хорошо
работал.
Понимаю тему , могу
объяснить,
подтвердить
примерами



Работал «спустя
рукава»
Плаваю , нет полного
понимания

Был не совсем активен
Тему понимаю ,
затрудняюсь излагать
и приводить примеры

Сегодня я «спал».
Не все понял.
Прошу помощи



Ф И Н И Ш



Спасибо за урок !!

