



# *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

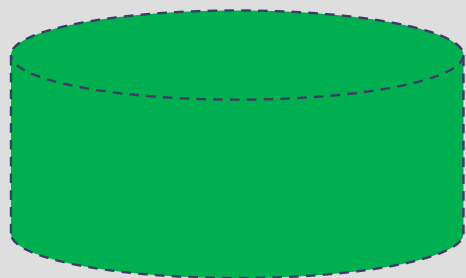
○

# *Физические и химические явления*

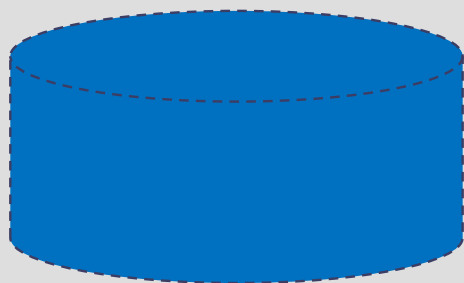
по § 5 стр. 13-14  
составить  
концептуальную  
карту



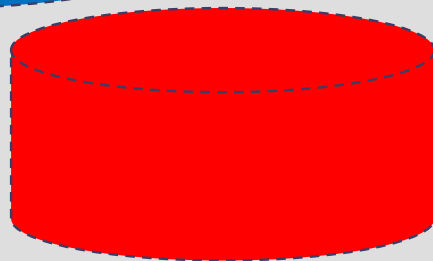
# Оценивание концептуальной карты



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

+

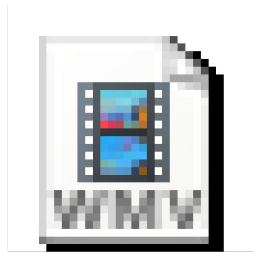


# Признаки химической реакции

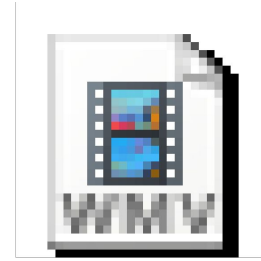


Прочтите § 6  
стр. 15 и выпиши  
признаки  
реакций

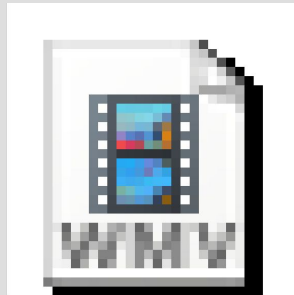




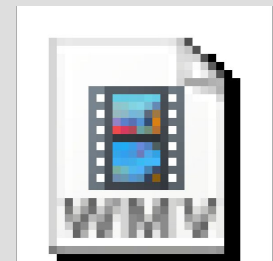
017.wmv



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 !!

