**Вещества и явления в окружающем мире.**

**I** Орг момент 5мин

Приготовить карандаш, линейку.

**II** Повторение

*Карточки с определениями.*

Земная кора - ….

Перечислить известные вам горные породы:…., ….., …..

Полезные ископаемые это - …..

*Устные вопрос:*

Какого внутреннее строение Земли?

Обобщение: Земля состоит из ядра, мантии и земной коры. Земная кора состоит из горных пород, а гор. породы состоят из минералов.

**III** Новая тема

Открываем учебник (стр. 64)

- Прочитай тему урока. (**Вещества и явления в окружающем мире.)**

- Исходя из темы урока, предположите, с какими понятиями мы сегодня познакомимся? (Вещества, явления)

- Давайте обратим внимание на первую часть «вещества»

Тело – это физический объект живой и не живой природы, имеющий определённую форму, вес и цвет. (1 слайд)

Вещество – это единица тела. (2 слайд)

Картинка (лёд, (3слайд)

пар, (4 слайд)

вода) (5 слайд)

У воды 3 состояния: жидкое, твёрдое, газообразное.

Как вы думаете, из чего состоит вода Н2О.

Молекула – это единица вещества. (стр. 66 сравнить м. воды и м. кислорода.) (6 слайд)

Какие молекулы является простыми (7 слайд), а какие сложными (8 слайд)?

Атом – это единица молекулы. (9 слайд)

Стр 66. Как образуется из простых веществ железа и серы – сложное. Запишите 2 определения: (10 слайд)

Химическое явление – это процесс в результате которого, вещества изменяют свой химический состав. (яблоко, ржавчина?)

Физическое явление – это процесс в результате которого, вещества не меняют свою структуру. (Стр 67 эксперимент.).

Давайте нарисуем таблицу

А снегопад?

**IV** Обобщение (таблица)

|  |  |
| --- | --- |
| Физические явления | Химические явления |
| 1 дождь  2 снегопад  3 лавина  4 гололедица | 1 Ржавчина, окисление яблока  2 Дыхание  3 Кислотные дожди |

**V** Д\з стр 64-71, вопросы

Презентация

Яблоко

Карточки