**Земля как планета Солнечной системы**

Цели: 1. Ознакомить с основами астрономии.

 2. Развивать познавательные процессы

 3. Формировать умения анализировать и обобщать.

Оборудование: учебник, карточки с вопросами, мультимедиа оборудование, ЦОР.

А. Проблемные вопросы

Почему Солнце –это звезда?

Б. Карточки с заданиями

1. уровень на знания основных понятий

2. уровень на сравнение

3. уровень на анализ и обобщение

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Этап урока  | Время  | Деятельность учителя  | Деятельность ученика |
| 1 | Организационный момент. Целеполагание.  | 2минуты  | Сообщение темы и цели урока.  | Ставят себе цель в выполнение заданий и достижения желаемой оценки. |
| 2 | Постановка проблемы.  | 2 минуты  | На экране проблемные вопросы  | Обсуждение |
| 3 | Самостоятельная работа  | 20 минут | Дает задания найти в тексте ответы на поставленные вопросы. Задания выводятся на экран.  | Читают параграф 58 Выполняют задание |
| 4 | Закрепление полученных знаний | 14 минут  | Опрос учащихся  | Повторяют пройденный материал.  |
| 5 | Индивидуальное домашнее задание | 1 минута  | Объясняет задание | Записывают |

Задание №1

1. Что такое солнце?

2. Какое расстояние от Земли до Солнца ?

3. Строение солнечной системы?

4. Что такое сутки?

5. Что мы называем годом?

6. Спутник Земли? Каковы его размеры?

7. Почему мы всегда видим только одну сторону луны?

Задание № 2

1. Что такое кометы? Назовите наиболее известные планеты?

2. Что такое метеориты ?Из чего они состоят ?Назовите самые крупные метеориты, упавшие на Землю?

3. Что такое астероиды?

4. Какие явления подтверждают вращение земли округ Солнца?

Задание №3

1. Почему продолжительность года у разных планет неодинакова?

2. Что такое солнечное затмение?

Астероиды — небольшие небесные тела, размером от нескольких метров до тысячи километров (астероид — «звездоподобный»). Траектории их движения весьма разнообразны. Первоначально ученые считали, что большинство астероидов находятся между орбитами Марса и Юпитера, который влияет на форму их траектории. В дальнейшем был открыт еще один астероидный пояс — пояс Койпера, находящийся между орбитами Нептуна и Плутона.

Комета Галлея — самая старая периодическая комета. Она наблюдалась 31 раз, причём первый раз — в 446 до н. э. Комета Галлея обращается вокруг Солнца с периодом около 76 лет