

Тема урока « Планеты солнечной системы»

I Теоретический блок

С давних времён человека манило ночное небо — загадочное и непонятное. Люди высказывали разные догадки о том, как устроен мир, кто его создал, почему звёзды сверкают и переливаются ...

Звёзды бывают самые разные: гиганты и карлики, голубые и жёлтые. По цвету звёзд учёные судят об их температуре.

Голубые и белые звёзды — самые раскалённые, жёлтые, оранжевые и красные звёзды — менее горячие. ...



- Солнце — ближайшая к Земле звезда. Этой звезде около 5 млрд лет. Солнце — глава большой солнечной «семьи» — Солнечной системы. Солнечная «семья» объединяет планеты и другие небесные тела, которые вращаются вокруг Солнца.

Солнце — огромный огненный шар из газа. Нам оно кажется маленьким шариком. Это потому, что оно от нас очень далеко. На самом деле Солнце во много-много раз больше Земли и всех других планет, которые входят в Солнечную систему. Если представить, что можно сделать гигантские весы и на одну их чашу положить Солнце, то на другую чашу нужно положить 330 тысяч таких планет, как наша Земля. Только тогда весы придут в равновесие.



- Выполни физические упражнения.

II. Первичное осмысление и закрепление.

Посмотри виде урок.

<https://b6.csdnevnik.ru/file/deb800024f4c4f8abbb15cb3eda8f593.mp4>

III. Практический блок.

Выполнить задание на листочке: запиши вопрос и ответ.

Сколько планет в солнечной системе?

1. 8
2. 9
3. 10
4. 11

Самая маленькая планета Солнечной системы.

1. Земля
2. Меркурий
3. Юпитер
4. Венера

Самая большая планета Солнечной системы.

1. Земля
2. Меркурий
3. Юпитер
4. Венера

Есть ли у земли спутники?

1. да, один
2. да, два
3. нет
4. их очень много

Солнце – это...

1. звезда
2. планета
3. комета
4. спутник Земли

Наука изучающая звёзды называется...

1. математика
2. астрономия
3. изобразительное искусство
4. музыка

Как называют самые большие звёзды?

1. карлики
2. гиганты
3. лилипуты
4. гномы

Смена дня и ночи на Земле происходит потому что:

1. Земля вращается вокруг своей оси
2. Земля вращается вокруг Солнца
3. учёные ещё не знают
4. просто так

Смена времён года происходит потому что:

1. Земля вращается вокруг своей оси
2. Земля вращается вокруг Солнца
3. учёные ещё не знают
4. просто так

Один оборот вокруг своей оси Земля совершает за:

1. 12 часов
2. 24 часа
3. 36 часов
4. 48 часов

Какого цвета бывают звёзды?

1. белые
2. голубые
3. красные
4. зелёные

IV. Обобщение полученных на уроке сведений.

Повтори название планет солнечной системы

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Бегают вокруг огонечка
Шесть сыночков и две дочки,
Промелькнут года и дни,
Но не встретятся они.



На Луне жил звездочёт
Он планетам вёл учёт:
МЕРКУРИЙ - раз,
ВЕНЕРА - два-с,
Три - ЗЕМЛЯ,
Четыре - МАРС,
Пять - ЮПИТЕР,
Шесть - САТУРН,
Семь - УРАН,
Восемь - НЕПТУН.

□ V. Домашнее задание

Выучи название планет солнечной системы.