

Дисциплина: **Астрономия**

Преподаватель: **Алифиренко Наталья Григорьевна**    [ngalif.nkru@mail.ru](mailto:ngalif.nkru@mail.ru)

### **Занятие 7**

**Тема: Планеты – гиганты**

#### **Задание 1. Планеты-гиганты**

**Посмотрите видеочасти**

а) Солнечная система

[https://drive.google.com/file/d/1V-xt4gyXpkP-w8dpjEAPd\\_8UNzhBt1wM/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1V-xt4gyXpkP-w8dpjEAPd_8UNzhBt1wM/view?usp=sharing)

б) Кольца и спутники планет

[https://drive.google.com/file/d/1AJNi37-dRSLZ8yj0ln\\_Hv7FeaEKKBer8/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1AJNi37-dRSLZ8yj0ln_Hv7FeaEKKBer8/view?usp=sharing)

#### **Отвечьте на вопросы:**

1. Какая планета обладает наибольшей массой среди планет-гигантов? Является ли эта планета наиболее массивной в Солнечной системе?
2. У какой планеты наименьшая средняя плотность?
3. Какая планета-гигант имеет наибольшее альbedo и является самой светлой?
4. Из каких газов преимущественно состоят атмосферы планет-гигантов?
5. У каких планет есть кольца? У каких планет кольца были открыты с Земли до полета к ним космических аппаратов?
6. Какая планета совершила один полный оборот вокруг Солнца с момента своего открытия.
7. Какие планеты можно увидеть невооруженным глазом? Как их отличить от звезд при длительном наблюдении?
8. Самое большое число спутников у планеты.

**Делайте записи в тетради аккуратно.**

**Присылать для проверки конспекты не надо.**

#### **Задание 2. Выполните онлайн-задания Планеты-гиганты с самопроверкой, перейдя по ссылке:**

<https://learningapps.org/watch?v=p0hj6h5mj20>

#### **Задание 3. Выполните онлайн-тест «Планеты - гиганты».**

Перейдите по ссылке, не торопитесь, подумайте. После выполнения онлайн-теста результаты придут автоматически преподавателю. Тест входного контроля можно выполнить **только один раз**.

Ссылка на онлайн-тест <https://forms.gle/BdVXcMaDE2pgpn6q6>

Желаем успеха!

Литература:

1. Воронцов-Вельяминов, Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник / Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут. –М.: Дрофа, 2018.

Электронный ресурс:

2. Чаругин, В.М. Астрономия. 10-11 классы: базовый уровень / В.М. Чаругин. – М.: Просвещение, 2018, с.64-68.

Материал по теме можно найти в электронном учебнике, перейдя по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/GVTu/BkfnfgyS3>