**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, [elis-ch-37@yandex.ru](mailto:elis-ch-37@yandex.ru)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 9 | **Адрес для отправки выполненного задания** | +79214580631 личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет** | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. /**+79214580631** |
| **Дата проведения урока** | 14.05.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 14.05 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) / при отсутствии сети «Интернет» принести в школу тетрадь до 15.05 |
| **Тема урока** | «Строение и эволюция вселенной» |

**Ход урока:**

**I. Изучение нового материала. (10 мин)**

Посмотрите видео-уроки на тему «Физика 9 класс (Урок№49 - Рождение и эволюция Вселенной. Современные методы исследования Вселенной.)» <https://www.youtube.com/watch?v=QSWLCmsrFN4> и «Физика 9 класс (Урок№50 - Обобщение по теме «Строение и эволюция Вселенной»)» <https://www.youtube.com/watch?v=LDxaBMgOn7Q>. (При отсутствии сети «Интернет» читаем п. 72 в учебнике «Физика»).

**II. Закрепление пройденного материала. (20 мин).** Решите тест:

**1.** Примерный возраст Солнечной системы

1) 5 тыс. лет  
2) 5 млн. лет  
3) 5 млрд. лет  
4) 5 трлн. лет

**2.** Назовите ближайшую к Солнцу планету

1) Марс  
2) Меркурий  
3) Земля  
4) Венера

**3.** У каких планет Солнечной системы нет спутников?

1) У Марса и Венеры  
2) У Земли и Марса  
3) У Меркурия и Венеры  
4) У Меркурия и Марса

**4.** Какое утверждение верно?

А: кольца окружают только планеты-гиганты  
Б: Марс — самая крупная планета Солнечной системы

1) только А  
2) только Б  
3) и А,и Б  
4) ни А, ни Б

**5.** «Планета ядовитых облаков, бурь и адской жары». Назовите ее

1) Земля  
2) Юпитер  
3) Марс  
4) Венера

**6.** Какое утверждение верно?

А: Уран обращается вокруг Солнца «лежа на боку»  
Б: красное пятно — гигантский вихрь на Юпитере

1) только А  
2) только Б  
3) и А, и Б  
4) ни А, ни Б

**7.** Какой объект нельзя отнести к малым телам Солнечной системы?

1) Планета-карлик  
2) Комета  
3) Астероид  
4) Метеорные тела

**8.** Между орбитами Марса и Юпитера располагается орбита планеты-карлика

1) Церера  
2) Макемаке  
3) Эрида  
4) Плутон

**9.** Самый продолжительный год у планеты

1) Юпитер  
2) Сатурн  
3) Нептун  
4) Уран

**10.** Какое утверждение верно?

А: на Марсе нет атмосферы  
Б: на Луне обнаружили воду в состоянии льда

1) только А  
2) только Б  
3) и А, и Б  
4) ни А, ни Б