**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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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