**ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Группа \_\_\_\_\_**

**Отделение \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Практическая работа № 1**

**Изучение геоцентрической и гелиоцентрической систем мира**

**Задание 1.** Сопоставьте номер изображения системы мира и ее название.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | | | **3** |  | | **5** | |  | | **7** |  | |
| **2** |  | | | **4** |  | | **6** | |  | | **8** |  | |
| **Система мира** | | **Древняя Индия** | **Древняя Греция** | **Система Аристотеля** | | **Древний Египет** | | **Система Коперника** | | **Древний Вавилон** | **Древняя**  **Русь** | | **Система Птолемея** |
| **Номер** | |  |  |  | |  | |  | |  |  | |  |

**Задание 2.** Сравнительная характеристика систем мира.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Признаки для сравнения** | **Геоцентрическая система** | **Гелиоцентрическая система** |
| **Автор теории** |  |  |
| **Что в центре системы?** |  |  |
| **Перечислить тела, входящие в систему** |  |  |
| **Плюсы системы** |  |  |
| **Минусы системы** |  |  |

**Задание 3.** Ответить на вопросы теста:

**1. Кто развил представление о бесконечности Вселенной и множестве обитаемых миров?**

А) Бруно Б) Галилей В) Коперник Г) Кеплер Д) Птолемей

**2. Как называется система, в которой центральное место во Вселенной занимает Земля?**

А) гелиоцентрическая Б) геоцентрическая

**3. Все утверждения характеризуют геоцентрическую систему мира. Укажите неверное.**

А) Земля находится в центре мира или около него. Б) Планеты движутся вокруг Земли.

В) Суточное движение Солнца происходит вокруг Земли. Г) Луна движется вокруг Солнца.

**4. Как называется система мира, предложенная Н. Коперником?**

А) гелиоцентрическая Б) геоцентрическая

**5. Учёный, открывший закон всемирного тяготения?**

А) Ньютон Б) Кеплер В) Ломоносов

**6. Без какого из следующих утверждений не мыслима гелиоцентрическая теория?**

А) Планеты обращаются вокруг Солнца. Б) Солнце имеет шарообразную форму.

В) Земля имеет шарообразную форму. Г) Планеты обращаются вокруг Земли.

Д) Земля вращается вокруг своей оси.

**7. По мнению древних астрономов, планеты отличаются от звезд тем, что…**

А) движутся по круговым орбитам; Б) не похожи на Землю по своему составу;

В) движутся иногда в направлении противоположном движению звезд;

Г) движутся вокруг Солнца; Д) находятся ближе к Земле, чем Солнце.

**8. Светлая полоса, видимая в безлунную ночь на небе?**

А) луч Солнца Б) Млечный путь В) След от кометы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вопрос** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Ответ** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 4.** Используя материал учебника ( **распечатки**) заполнить таблицу.

**Открытия в Астрономии, касающиеся ТОЛЬКО планет, звезд, малых тел.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Год** | **Автор открытия ( если есть)** | **Суть открытия** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |
| **11** |  |  |  |
| **12** |  |  |  |
| **13** |  |  |  |
| **14** |  |  |  |

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_