**Часть 3. Астробиология.** **Биосистема неизвестной планеты.**

Представьте, что вы участвуете в космическом путешествии-исследова­нии.

Подлетая к новой планете, вы отправили к ней космический зонд.



Посмотрите презентацию «Космос»

Вы получили с зонда следующее:

1. Длина орбиты, расстояние от планеты до местного светила, скорость движения планеты вокруг Звезды примерно такие же, как у Земли.

2. У планеты **нет** оси наклона.

3. У планеты **отсутствует** вращение вокруг собственной оси.

4. На планете есть вода и разреженная атмосфера, содержащая кислород и углекислый газ.

5. На планете есть твёрдые участки поверхности.

6. Есть некоторые основания считать, что на планете есть зелёные расте­ния.

**Задание**

**1.** Сформулируйте предположения о наличии времен года на этой планете и об особенностях климата.

Напишите об этом короткий текст и заполните таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наличие дня и ночи. Длительность дня и ночи | Наличие времен года. Длительность времен года (при их наличии) |
| Северный полюс |  |  |
| Умеренная зона северного полушария |  |  |
| Экватор  |  |  |

**2.** Опишите в целом, в чем могут заключаться особенно­сти существования планетарной биосистемы на исследуемой планете **в течение астрономического года.**

**Максимальная оценка - 4 балла**