**Тема: Движение небесных тел под действием силы тяготения.**

Ответить письменно на вопросы

1. В чем заключается закон И. Ньютона, который был выведен исходя из наблюдений движения Луны?
2. Какие ученые высказывали предположение, «если возмущения со стороны известных планет не объясняют отклонение в движении Урана, значит, на него действуют еще и неизвестные тела?»
3. Какое ускорение называется приливным?
4. Что такое приливное трение?
5. Как определить плотность и массу небесных тел?
6. Напишите сочинение (ваши фантазии) на тему «Может ли возникнуть или существовать жизнь на других объектах солнечной системы»