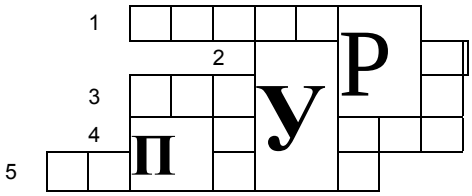
Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по астрономии

(2018/19 учебный год)

5-6 классы
Время выполнения – 60 минут.
Максимальное количество баллов – 10.

Задание № 1

«Планеты-гиганты и маленький Плутон»



1. Самая большая планета Солнечной системы
2. Первая планета, открытая с помощью телескопа
3. Планета, которую окружают яркие кольца
4. Планета, открытая в 1930 году, и названная в честь греческого владыки подземного мира
5. Планета, открытая «на кончике пера»

Задание № 2

Какая планета в начале января 2017 года первая восходит над горизонтом в Петропавловск-Камчатском после захода Солнца?

1. Меркурий
2. Венера
3. Земля
4. Марс
5. Юпитер
6. Сатурн

Задание № 3

Из приведенного списка явлений выберите те, которые вызваны, кроме всего прочего, вращением Луны вокруг Земли.

1. Восход и заход звезд
2. Смена фаз Луны
3. Смена сезонов года (зима, весна, лето, осень)
4. Восход и заход Солнца
5. Солнечные затмения
6. Приливы

Задание № 4

Зимнее солнцестояние состоялось 22 декабря 2016 года, а весеннее равноденствие произойдет 20 марта 2017 года. Сколько дней пройдет между этими событиями? (Замечание. Считать, что между 1 и 2 декабря проходит 1 день)