А-4-12

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО АСТРОНОМИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
2021–2022 ГОД
4-6 класс

1. Расположите космические объекты в порядке увеличения их расстояния от Земли (**5 баллов**)
   1) Антарес
   2) Солнце
   3) Туманность Андромеды
   4) Альфа Центавра
   5) Юпитер

Ответ: Юпитер, Солнце, Антарес, Альфа Центавра, Туманность Андромеды

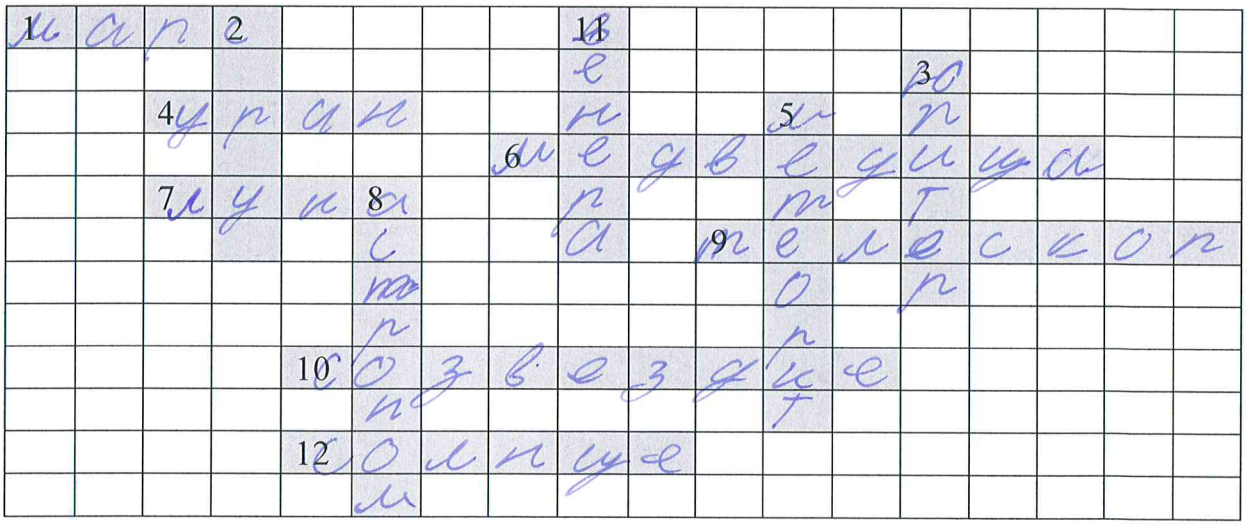
2. Иван-царевич выехал погостить в соседнее царство во время новолуния. Он пообещал Марье-царевне вернуться к ближайшей полной луне. Сколько примерно дней собирался отсутствовать Иван-царевич? **(Правильный ответ - 2 балл, пояснения - до 8 баллов, итого – 10 баллов)**

Ответ: 2 недели. Примерно через такое время появляется полнолуние.

3. Реши кроссворд (**12 баллов**)

По горизонтали:

1. «Красная» планета, получившая название в честь бога войны.
4. Седьмая от Солнца планета.
6. Созвездие, в котором находится Полярная звезда (второе слово в названии).
7. Естественный спутник Земли.
9. Прибор, с помощью которого наблюдают за звёздами.
10. Группа звёзд.
12. Звезда, вокруг которой вращается наша планета.

По вертикали:

2. Самая яркая звезда на небе.
3. Самая крупная планета Солнечной системы.
5. Каменно-металлическая масса, падающая на Землю из космоса.
8. Учёный, наблюдающий за звёздами.
11. Вторая планета от Солнца, на которую опускались наши космические станции.