**Всероссийская олимпиада школьников**

**2020/2021 учебный год**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Астрономия**

7 - 8 класс

*( время выполнения 40 минут )*

1. Задача (8 баллов)

Смена дня и ночи на Земле объясняется её вращением вокруг своей оси. Представьте себе мысленно, что Земля перестала вращаться вокруг своей оси. Будет ли смена дня и ночи на Земле? Сколько будет длиться день и ночь?

1. Задача (8 баллов)

Что такое обсерватории? Где их строят? Почему там?

1. Задача (8 баллов)

Российский город Феодосия находится на географической широте 45°. К чему ближе город: экватору или полюсу по поверхности Земли? Ответ свой поясните.