

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?

2. Задача (8 баллов)

Что такое обсерватории? Где их строят? Почему там?

3. Задача (8 баллов)

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