

приз

A-005
шифр

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
в 2025-2026 учебном году

Предмет астрономия

Работа ученика (цы) 8,5 класса МКОУ СОШ. с.п. Ушачинский Перек
название образовательного учреждения

Жмазетовой Наилы Маратовны
(ФИО ученика полностью в родительном падеже)

Учитель наставник Какунова Марианна Мукашевовна.
(ФИО полностью)

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по астрономии
7-8 класс

Максимальный балл - 32

1. Подберите название планеты к наиболее известной ее особенности, выражаемой фразой:

- а) Красная планета б) Утренняя звезда в) Бывшая планета г) Властелин колец.

Ответы:

- а) Марс 25 б) Венера 25
в) Плутон 25 г) Сатурн 25

2. На рисунках представлены фигуры нескольких созвездий. Под каждой фигурой указан её номер. Укажите в ответе название каждого созвездия (выпишите пары «номер рисунка – название на русском языке»).



Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4



Рисунок 5



Рисунок 6



Рисунок 7



Рисунок 8

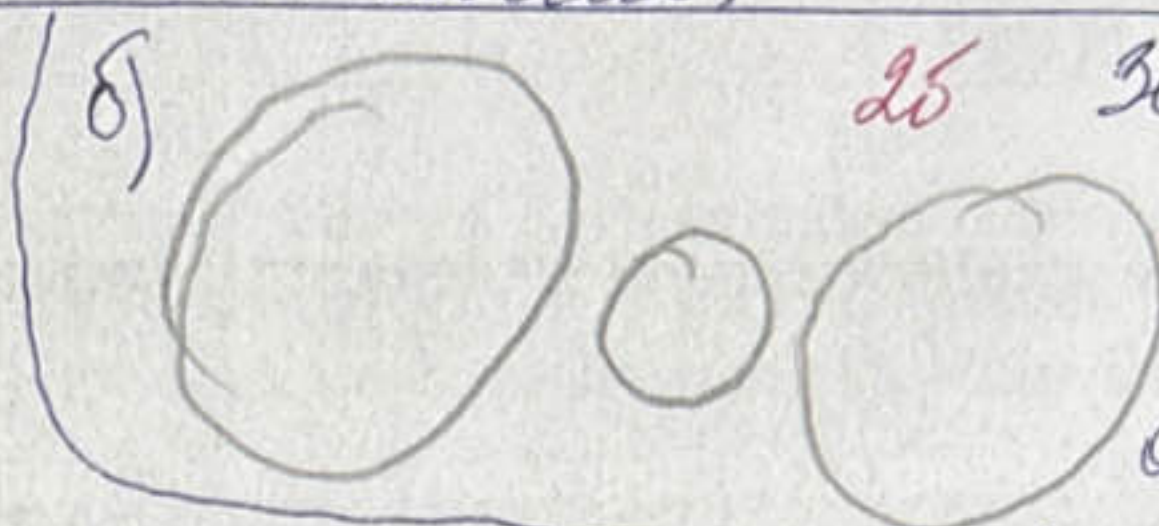
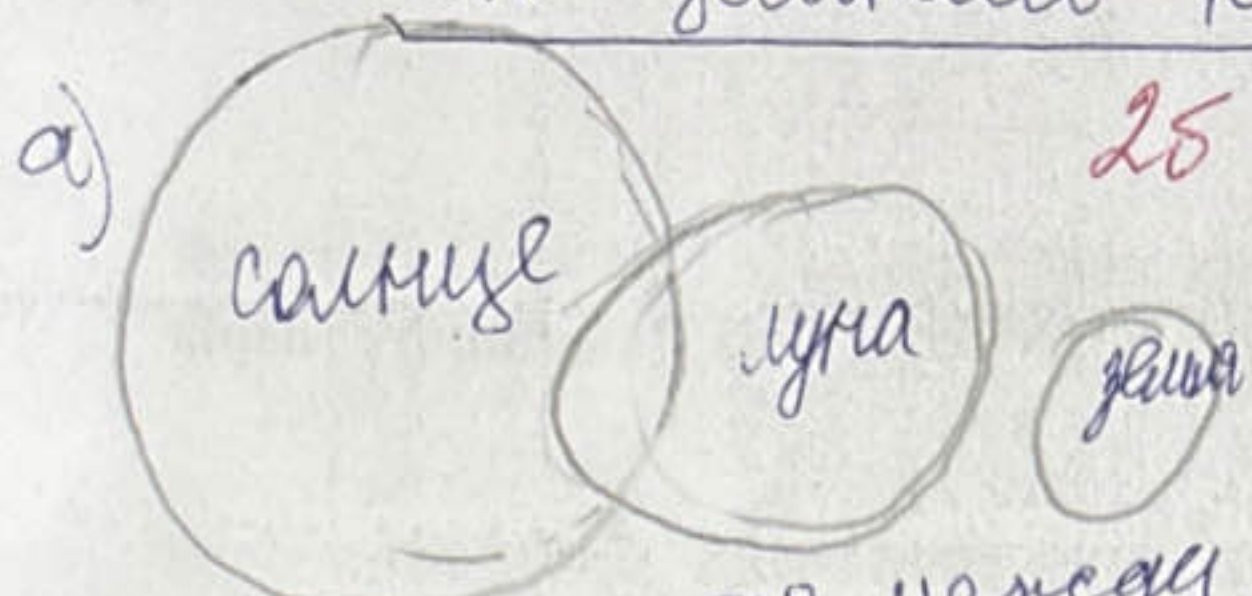
Ответы:

- Рисунок 1 Большая Медведица 05
Рисунок 2 Кассиопея 05
Рисунок 3 Циркуль 05
Рисунок 4 Лев 15
Рисунок 5 Дева 05
Рисунок 6 Орион 05
Рисунок 7 Малая Медведица 05
Рисунок 8 Змея 05

3. Нарисуйте, как расположены Солнце, Земля и Луна при: а) солнечном и б) лунном затмении. Какие затмения наблюдаются чаще и какие длятся дольше?

Ответы:

Солнечные затмения наблюдаются реже и длятся меньше, потому что лунная тень маленькая и узкая. Лунные затмения наблюдаются чаще и длятся дольше, потому что земная тень большая.



Луна находится между Солнцем и Землей, на одной прямой. Луна закрывает Солнце от Земли.

Земля находится между Солнцем и Луной, на одной прямой. Земля отбрасывает тень на Луну.

4. Сколько звезд можно увидеть с Земли невооруженным (без бинокля или другого оптического прибора) глазом? Где их можно увидеть больше всего и меньше всего: на экваторе, полюсах, в Понежуке или Владикавказе?

Ответы:

Невооруженным глазом можно увидеть примерно 6000 звезд. Больше всего звезд можно увидеть на полюсах, а меньше всего — на экваторе. В Понежукое звезд будет видно больше, чем во Владикавказе, так как Понежукай севернее.

Итого: 155

Проверила: Хутокова М.Ю. М