



## Открытый дистанционный интеллектуально-творческий марафон «МАРС: миссия выполнима» Номинация «МАРСИАНСКИЕ ХРОНИКИ»

### Вторая часть задания – ответы

1, 2, 3 - три загадки с буквами (по 2 балла за каждое задание):

1. (2 балла) Иоганн Кеплер ошибочно расшифровал анаграмму Галилея «*smaismrmilmepoetaleumibunenugttauiras*» как «*Salve, umbistineum geminatum Martia proles*» («Привет вам, близнецы, Марса порождение») и, таким образом, посчитал, что Галилей открыл два спутника Марса.

2. (2 балла) Приведённое стихотворение – акrostих, первые буквы строчек которого образуют имя «Цандер Ф.А.». Фридрих Артурович Цандер – один из пионеров и популяризаторов космонавтики, рассчитавший 20-х годах XX века траекторию полёта к Марсу.

3. (по 1 баллу за каждый пункт)

а) Восстановить соответствия можно разными способами. Далее приводится один из них.

Посчитаем количество корней в казахском и в русском языке. Корень *teñiz* встречается три раза, и единственное, с чем его можно сопоставить в русском, — компонент значения ‘море’, который в русском дважды встречается в существительном и один раз в прилагательном. Слово *marmar*, которое встречается один раз, явно соответствует русскому *Мраморный*. В таком случае *marmartenizi* — мраморное море, и мы знаем, что определение в казахском языке стоит перед определяемым словом<sup>1</sup>. После этого нетрудно восстановить и остальные соответствия:

<i>teñiz juldizi</i>	<i>морская звезда</i>
<i>qizil teñiz</i>	<i>Красное море</i>
<i>kyngirt juldiz</i>	<i>тусклая звезда</i>
<i>kyngirt qizil</i>	<i>тёмно-красный</i>
<i>marmar teñizi</i>	<i>Мраморное море</i>

б) Слово *qiziljuldiz*, которое разбивается на части *qizil* и *juldiz*, дословно можно перевести как *красная звезда*. Учитывая тематику марафона и узнав характерный цвет, несложно догадаться, что это слово переводится как *Марс*.

<sup>1</sup> На самом деле, в отличие от русского, где с существительным в примерах всегда сочетается прилагательное, в казахском сочетания устроены не вполне одинаково — в каких-то случаях к существительному присоединяется суффикс -i/i, в каких-то нет; для решения задачи описывать природу этих различий не обязательно

**4, 5, 6 - три загадки с числами (по 1 баллу за каждое задание):**

4. Остров Лапута – место действия третьего из путешествий Гулливера Джонатана Свифта.

5. 2026. Новеллы Рея Бредбери, образующие цикл «Марсианские хроники», озаглавлены годами, когда происходят описанные события (1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005). Последние новеллы озаглавлены 2026 годом.

6. Евгений Васильевич Хрунов, космонавт из первого отряда, написал (в соавторстве с Левом Хачатурьянцем) фантастическую трилогию «Путь к Марсу», «На астероиде», «Здравствуй, Фобос!»

**7. Три сюжета (по 1 баллу за каждый пункт):**

- а) Александр Беляев «Продавец воздуха»;
- б) Аркадий и Борис Стругацкие «Второе нашествие марсиан»;
- в) Алексей Толстой «Аэлита».

**8. Три портрета (по 1 баллу за каждый пункт):**

- а) Лао Шэ «Записки о кошачьем городе»;
- б) Герберт Уэллс «Война миров»;
- в) Рей Бредбери «Марсианские хроники».

**9, 10, 11- две мелодии и одна марка:**

9. (1 балл) «И на Марсе будут яблони цвести» - песня Вано Мурадели на слова Евгения Долматовского.

**10. (2 балла)**

Название песни: Life On Mars?

Исполнитель: Дэвид Боуи (David Bowie)

Компания «SpaceX» - производитель космической техники. Основана Илоном Маском с целью сократить расходы на полёты в космос и для открытия пути к колонизации Марса. Лирический герой песни считает очень важным вопрос «есть ли жизнь на Марсе?»

11. (2 балла) Почтовый блок (Michel block № 36) выпущен в Австралии в 2000 году и посвящён освоению Марса в третьем тысячелетии. Миллениум – рубеж тысячелетий – послужил поводом заглянуть в будущее для многих учёных и деятелей культуры. На марках изображены марсианский пейзаж, космодром, ракеты, космонавт в скафандре, летательные аппараты, роботы, города и плантации под куполом – то, что в XXI столетии, возможно, станет реальностью.

**Всего 20 баллов.**