



**Открытый дистанционный
интеллектуально-творческий марафон
Номинация "ЧИСЛА И ОБРАЗЫ"**

Задание для 8-9 классов. ОТВЕТЫ.

1. Почему лунное затмение 29 февраля 1504 года вошло в историю?

Ответ. Это затмение произошло во время четвертой экспедиции Колумба в Новый Свет. Запугав аборигенов, Колумб заставил их предоставить чужеземцам продовольствие. - 1 балл

2. В 2019 году один из главных мусульманских праздников, Ураза-Байрам, отмечается 4 июня. А в прошлом году он отмечался 14 июня. С чем связано изменение даты праздника?

Ответ. Мусульманские праздники отмечаются по лунному календарю, продолжительность года по которому составляет 354 дня (12 синодических месяцев). - 2 балла

3. В начале XVIII века прогрессивная итальянская общественность пыталась убедить папу Климента XI профинансировать строительство обсерватории в Болонье. Чтобы заинтересовать папу, известный художник написал серию картин, изображающих астрономические наблюдения разных небесных тел. Особенно хорошо получилась Луна.



Как звали художника? Какие ещё небесные тела наблюдают герои его картин?

Ответ. Донато Крети. Солнце, Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Сатурн, комета. - 2 балла

4. Кто автор афоризма: *"Если у тебя спрошено будет: что полезнее, солнце или месяц? — ответствуй: месяц. Ибо солнце светит днем, когда и без того светло; а месяц — ночью"* ? Чем он знаменит? Найдите продолжение этого глубокомысленного высказывания.

Ответ. Козьма Прутков - вымышленный автор середины XIX века, коллективный псевдоним творческой группы - поэта А.К.Толстого и троих братьев Жемчужниковых. Продолжение: *"Но, с другой стороны: солнце лучше тем, что светит и греет; а месяц только светит, и то лишь в лунную ночь!"* - 2 балла

5. Какой литературный персонаж утверждал, что придумал шесть способов добраться до Луны? Назовите имя персонажа и имя автора.

Ответ. Сирано де Бержерак, герой одноименной пьесы Эдмона Ростана. - 2 балла

6. Угадайте произведение и его автора по иллюстрации:

Ответ. Роберт Хайнлайн

"Угроза с Земли"

<http://lib.ru/HYNLINE/ugroza.txt>

- 2 балла



7. Прослушайте запись музыкального произведения, посвященного Луне [приложена отдельным файлом]. Его исполняет известный джазовый певец, однофамилец американского астронавта. Назовите произведение, музыканта и астронавта.

Ответ. "Лунная река", Луи Армстронг, Нил Армстронг. - 2 балла

8. В стихотворении советского поэта Леонида Мартынова, написанном с 1961 году, есть такие строки:

...Немы от разлуки

На колоссальной вышине,

Вновь запросились в наши руки

И серп и молот на луне.

Какое событие из истории изучения Луны имеет в виду поэт?

Ответ. Доставку в 1959 году на Луну станцией "Луна-2" вымпела с гербом нашей страны. - 2 балла

Всего 15 баллов

*Авторы заданий - Н.Е.Шатовская, А.М.Старченко
Консультант по научной фантастике - В.В.Шатовский*