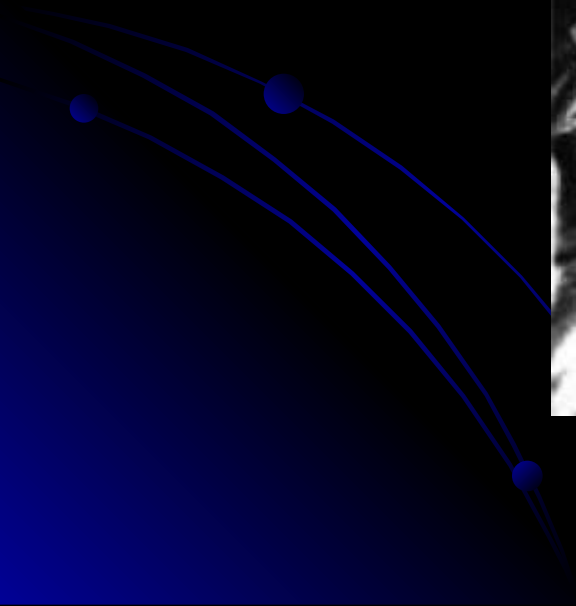


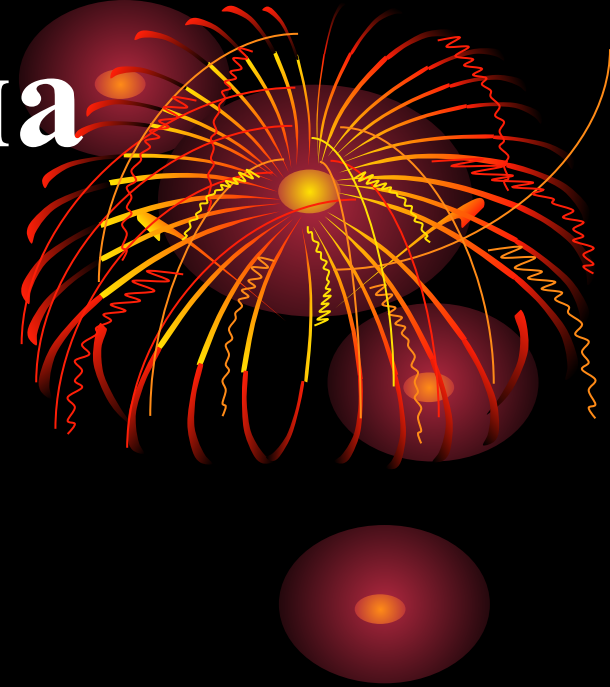
Космическая эра человечества.






Викторина

1. Назовите русского ученого, основоположника космонавтики.
2. Первый человек, покоривший звездное небо.
3. Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина?
4. Как назывался космический корабль Ю.А. Гагарина?
5. Первая в мире женщина-космонавт.
6. Кто первым вышел в открытый космос?
7. Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?
8. Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?
9. Как называется американский ракетоноситель, который **28** января **1986** года потерпел катастрофу – взорвался на **74** секунде с момента старта и весь экипаж из семи человек погиб?
10. В каком году и каким государством был произведен запуск первого искусственного спутника Земли?
11. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?
12. Как назывались автоматические межпланетные станции, которые в **1984–85** годы исследовали Венеру и комету Галлея?
13. Когда и кем впервые были проведены наблюдения в телескоп?
14. Назовите планеты солнечной системы?



Конкурс капитанов.

- *За каждый правильный ответ капитана команда получает 1 балл*
- *Есть две подсказки:*
 - *50%50*
 - *помощь класса.*
- *Каждый капитан отвечает на 6 вопросов.*



1. Как называется летательный аппарат, на котором совершаются в настоящее время полеты в космос?

- **A) Космический корабль**
- **B) Космический лайнер**
- **C) Космическая лодка**
- **D) Космический баркас**

2. К какому классу небесных тел относится Солнце?

- **A) Планетам**
- **B) Звездам**
- **C) Кометам**
- **D) Космическому мусору**

3. Как звали героя легенды, первым преодолевшего земное притяжение?

- **A) Икар**
- B) Геракл**
- **C) Мальчик-с-пальчик**
- **D) Минотавр**

4. Что сказал Гагарин в первую секунду полета?

- **A) Поехали!**
- **B) Полетели!**
- **C) Наконец-то!**
- **D) Хочу домой!**

5. Название какого небесного тела в переводе на русский язык означает «страх»?

- А) Венера**
- В) Марс**
- С) Плутон**
- D) Фобос**

6. Какова скорость света, выше которой, как открыто современной наукой, не может быть ни одна из известных скоростей?

- **A) 3 км/с**
- **B) 300 км/с**
- **C) 3 000 км/с**
- **D) 300 000 км/с**

7. **Фамилия космонавта, впервые осуществившего выход в открытый космос в 1965 году?**

- А) Армстронг**
- В) Гагарин**
- С) Леонов**
- D) Титов**

Алексей Архипович Леонов- первый шагнул в бездну космоса.



8. Какое из этих созвездий не является зодиакальным?

- **A) Лев**
- **B) Орион**
- **C) Скорпион**
- **D) Козерог**

9. Какая из этих установок применяется для тренировки и космонавтов, и подводников?

- **A) Центрифуга**
- **B) Барокамера**
- **C) Имитатор невесомости**
- **D) Камера-обскура**

10. Кто из учёных нашей страны является основоположником космонавтики?

- **A) Ломоносов**
- **B) Циолковский**
- **C) Жуковский**
- **D) Сикорский**

Константин Эдуардович Циолковский- основоположник идей полетов в космос.



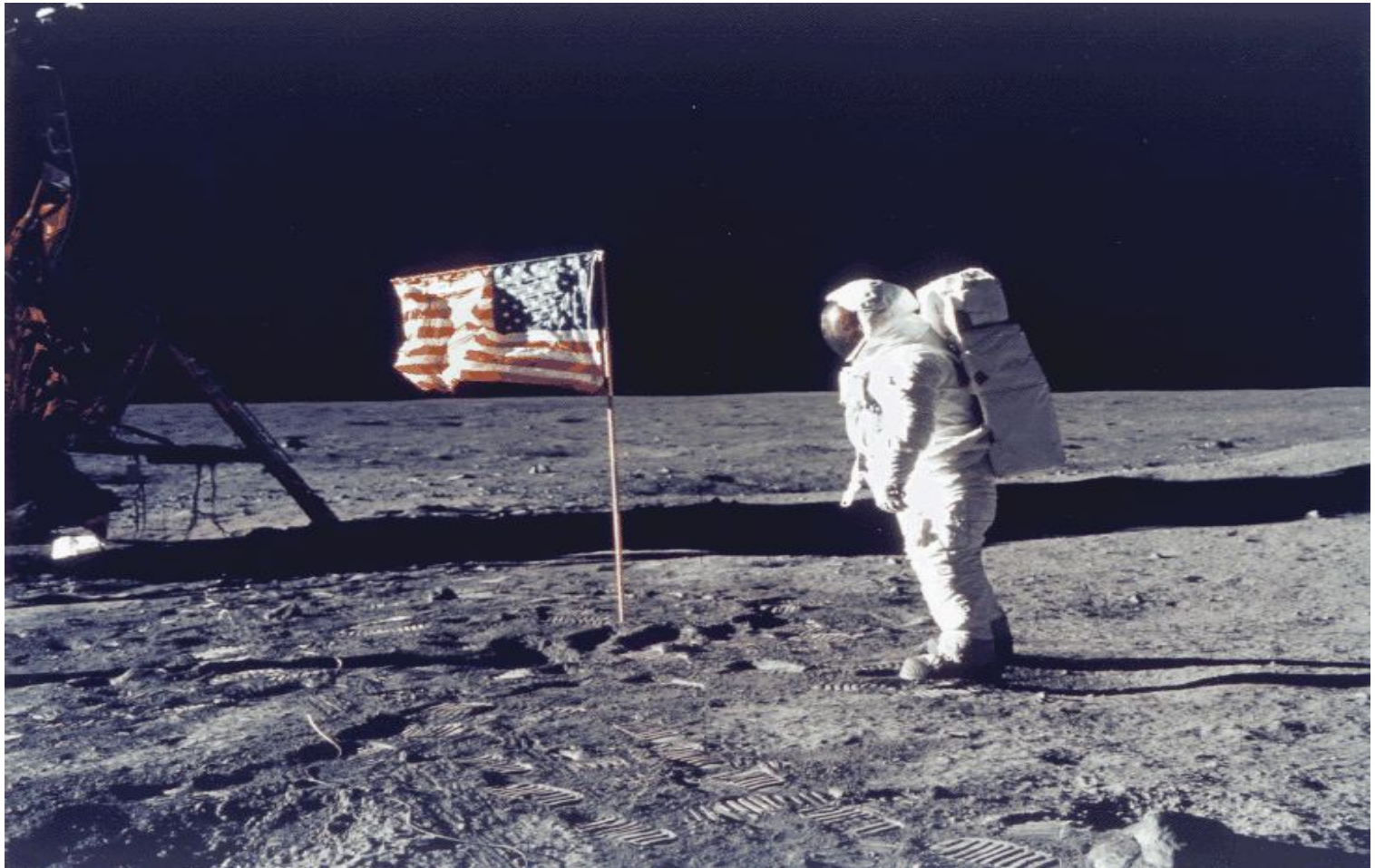
11. Как назывался летательный аппарат, который называли «нашим ответом американскому Шаттлу»?

- **A) Буран**
- **B) Уран**
- **C) Протон**
- **D) Энергия**

12. Первый человек высадившийся на Луне

- **A) Алексей Леонов**
- **B) Герман Титов**
- **C) Нил Армстронг**
- **D) Юрий Гагарин**

Нил Армстронг – впервые высадился на Луне



13. Сколько звезд в Солнечной системе?

- **A) Одна**
- **B) Две**
- **C) Три**
- **D) Не сосчитать**

14. Почему сначала в космос запускали зверей, а не сразу человека?

- **A) Чтобы лучше узнать действие космоса на живой организм**
- **B) Никто не хотел туда лететь**
- **C) Собак не жалко**
- **D) Денег не было**

15. Какого из этих созвездий не существует?

- **A) Овен**
- **B) Скорпион**
- **C) Стрелец**
- **D) Снайпер**

**16. 2 марта 1972 года первый аппарат покинул пределы Солнечной Системы.
Как он назывался?**

- А) Челленджер**
- В) Пионер-10**
- С) Апполон-11**
- D) Союз.**

17. В честь древнего бога торговли была названа планета...


- **A) Юпитер**
- **B) Меркурий**
- **C) Сатурн**
- **D) Марс**

18. Дата начала космической эры человечества

- **A) 4 октября 1957 года**
- **B) 12 апреля 1961 года**
- **C) 18 марта 1965 года**
- **D) 21 июля 1969 года**

19. Кто из этих ученых утверждал, что в центре мироздания находится Земля?

- **A) Птолемей**
- **B) Галилей**
- **C) Коперник**
- **D) Джордано Бруно**



20. Этот ученый стал основателем гелиоцентрической теории, согласно которой все планеты вращаются вокруг Солнца.

- **A) Циолковский**
- **B) Галилей**
- **C) Коперник**
- **D) Ньютон**

21. Что в переводе на русский означает слово «планета»?

- А) Круглая**
- В) Блуждающая**
- С) Большая**
- D) Космическая**

22. Эта планета была открыта американским ученым Клайдом Томбо лишь в 1930 году; а несколько лет назад астрономы всего мира исключили ее из Солнечной системы?

- А) Нептун**
- В) Сатурн**
- С) Меркурий**
- Д) Плутон**

23. Назовите дату первого полёта человека в космос.

- **A) 12 апреля 1959 года**
- **B) 12 апреля 1960 года**
- **C) 12 апреля 1961 года**
- **D) 12 апреля 1962 года**

24. Как звали собаку, погибшую при полёте в космос?

- **A) Белка**
- **B) Стрелка**
- **C) Лайка**
- **D) Зайка**

Основная игра.

- Задаётся вопрос, на который команды готовят ответ в течение 1 минуты.
- Отвечает команда первая поднявшая руку. Если ответ неполный или неверный отвечают или дополняют другие команды.
- За каждый правильный ответ 3 балла.



Вопрос 1.

- **В какой точке Земли Ю.А. Гагарин осуществил посадку после своего первого полёта и кого он при этом встретил?**

Вопрос 2.

- Советский союз первым запустил пилотируемый космический корабль на орбиту Земли. Основная заслуга в этом принадлежит конструктору С.П. Королёву. Почему полёт Гагарина в космос не принёс Королёву известность при жизни?



Вопрос 3.

- **Известно, что главной мечтой Королёва был «лунный проект». Почему Королёв не смог его осуществить и первыми на Луну ступили американские астронавты? Назовите хотя бы одну причину.**



Вопрос 4.

- **Можно ли наблюдать на Луне «падающие звезды»?**

Вопрос 5.

- **Какая чрезвычайная ситуация произошла у Леонова при его первом в истории человечества выходе в открытый космос?**





Вопрос 6.

- **При полётах в космос не раз гибли космонавты. Назовите имена советских космонавтов и обстоятельства их гибели.**