Кокпар

*Интеллектуальная игра для 7 –9 классов.*

***Условия игры****, которая состоит из двух туров****:*** *Каждому игроку по очереди предлагается ответить на один вопрос. Если игрок ответил неверно, то «подобрать» вопрос могут его соперники.*

***Вопросы 1 тура:***

1.Первая женщина-космонавт. *(Терешкова Валентина Владимировна)*

2.Космонавт, первый совершивший выход в открытый космос. *(Алексей Архипович Леонов в 1965 году, удалился на 5 метров от корабля, пробыл в открытом космосе 12 минут 9 секунд)*

3.Первое живое существо, отправившееся в космос в ноябре 1957 года, но обратно не вернувшееся. *(Собака Лайка)*

4.Собаки, благополучно вернувшиеся на Землю после космического полета. *(Белка и Стрелка)*

5.Советский конструктор первых космических кораблей и руководитель первых пилотируемых полетов. *(Сергей Павлович* Королев)

6.Калужский учитель, первый предложивший в 1912 году использовать ракету для исследования космоса. *(Константин Эдуардович Циолковский)*

7.…В 1881 году незадолго до своей казни один из узников Петропавловской крепости разработал первый реактивный двигатель, который обнаружили только в 1917 году. Назовите имя изобретателя. *(Николай Иванович Кибальчич).*

8.Граждане какой страны первые и единственные высадились на Луне? *(граждане США Н. Армстронг, Э. Олдрин, М. Коллинз).*

9.Позывной первого космонавта (*«Кедр»).*

10.Перечислите космонавтов-казахстанцев*. (Виктор Иванович Пацаев, Юрий Лончаков, Владимир Александрович Шаталов, Александр Степанович Викторенко, Тохтар Аубакиров, Талгат Мусабаев).*

11. Где родился В.И.Пацаев? *(В Актобе).*

12. Когда, с кем и на каком корабле совершил свой полет В.И.Пацаев? *(6.06.1971, Георгий Добровольский,Владислав Волков; «Союз -11»).*

13.Позывной первой женщины-космонавта *( «Чайка»).*

14.Самая крупная катастрофа в истории космонавтики *(«Челленджер» в 1986 г., погибло 7 человек; шатл «Колумбия» - 2003 г., 7 человек).*

15. Сколько продолжался первый пилотируемый космический полет? *(108 минут).*

16.***«Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет все околосолнечное пространство».*** Почему эти слова высечены на памятнике в г. Калуге? *(Эти слова принадлежат К.Э.Циолковскому, который жил и трудился в Калуге).*

17.Кому принадлежат слова: ***«Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели»*** *(К.Э.Циолковскому).*

*По итогам первого тура сильнейшие игроки переходят во второй тур.*

***Вопросы для 2 тура:***

1. Какова температура на поверхности Солнца? *(6000 градусов* Цельсия).

2. Сколько планет входит в солнечную систему *(9).*

3. Самая близкая к Солнцу планета *(Меркурий, температура на*  поверхности 430 градусов).

4. Его называют красной планетой. *(Марс).*

5. Вокруг этой планеты имеются кольца из льда, камня, пыли. *(Сатурн).*

6. Самая удаленная от Солнца планета *(Плутон, открыт в 1930 году).*

7. Самая большая планета Солнечной системы *(Юпитер. Диаметр экватора – 142700 км).*

8. У какой планеты самое длинное время обращения вокруг Солнца? *(У Плутона. 247 земных лет).*

9. На поверхности какой планеты самая высокая температура? *(на Венере - + 480 градусов).*

10. Сколько спутников у Марса, как они называются, кто и когда их открыл? *(Деймос и Фобос, амер. астроном Асаф Холл в 1877 г.).*

11. Как переводятся с греческого языка названия спутников Марса Демос *(Ужас),* Фобос *(Страх)*?

12. Какую песню пел Талгат Мусабаев во время телемоста, связавшего космонавтов с V Международным конкурсом популярной музыки ***«Азия дауысы»? (****Талгат Мусабаев пел песню Абая* ***«Козімнің карасы»).***

13. На месте гибели Юрия Гагарина поставлен камень-обелиск, где начертаны слова ***«Земля, поклонись человеку».*** Кому они принадлежат? *(Это название поэмы Олжаса Сулейменова, посвященной первому космонавту Вселенной.).*