КОУ «Средняя школа №1 (очно-заочная)»

***Большая космическая викторина***

ко Дню космонавтики и 90-летию со дня рождения Ю.А. Гагарина

Подготовила

учитель русского языка и литературы

Краузе О.А.

Г. Омск-2024

**Большая космическая викторина**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«ЧЕЛОВЕК О КОСМОСЕ» 5 баллов** | | |
| 1 | Ученый и поэт XVIII века писал: «Открылась бездна, звезд полна, Звездам числа нет, бездне дна». Кто этот человек? | М. В. Ломоносова |
| 2 | «Космонавтика имеет безграничное будущее, и ее перспективы беспредельны, как сама Вселенная». Кто из ученых космонавтики сказал эти слова? | Сергей Королев |
| 3 | «…я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её». Кому из космонавтов принадлежат эти слова? | Юрий Гагарин |
| 4 | «Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели», - сказал человек, которого называют отцом космонавтики. Кто он? | К. Э. Циолковский |
| 5 | Из какого мультфильма, снятого по повести Кира Булычёва «Путешествие Алисы», эта фраза: «Это возмутительно! Если коровы станут летать, то мне в космосе делать нечего!» | Тайна третьей планеты |
| **«ОСВОЕНИЕ КОСМОСА» 5 баллов** | | |
| 1 | Кто первым начал изучение космоса, используя телескоп? | Галилей |
| 2 | Кто из древнегреческих ученых первым стал утверждать, что Земля имеет форму шара? | Пифагор |
| 3 | Кто первый стал утверждать, что Земля не единственная планета и все они вращаются вокруг солнца. | Коперник |
| 4 | Назовите русского ученого-революционера, который на плесени тюремной камеры изобразил свой проект летательного аппарата с ракетным двигателем? | Н. Кибальчич |
| 5 | Как звали первую собак, полетевшую в космос? | Лайка |
| «**ЧЕЛОВЕК И КОСМОС» 5 баллов** | | |
| 1 | Какая дата стала началом космической эры человечества? | 4 октября 1957 г. |
| 2 | Какая женщина первой побывала в космосе? | Валентина Терешкова |
| 3 | Кто из космонавтов первым побывал в открытом космосе? | Алексей Леонов |
| 4 | Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны? | Нил Армстронг |
| 5 | Назовите первого советского конструктора ракетно-космических систем? | Академик С.П.Королев |
| **«ПЕРВЫЙ В КОСМОСЕ» 5 баллов** | | |
| 1 | Как назывался космический корабль, на котором был осуществлен первый запуск человек космос? | «Восток-1» |
| 2 | Как долго продолжался первый полет человека в космос? | 108 минут |
| 3 | В каком звании вернулся Гагарин из своего первого полета? | Майор |
| 4 | Сколько стран посетил Юрий Гагарин в рамках зарубежных визитов? | Около 30 |
| 5 | Как зовут дочерей Ю.Гагарина? | Елена, Галина |
| **«А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?» 5 баллов** | | |
| 1 | Зачем космонавты перед запуском часто вешают в кабине космического аппарата небольшую игрушку? | Простейший индикатор невесомости |
| 2 | Какой язык обязательно должны знать космонавты, отправляющиеся на МКС? Ведь именно на нём поступают команды на корабль с Земли. | Русский язык |
| 3 | Как называется городок, в котором живут космонавты до и после полетов? | Звездный |
| 4 | Как называется американский ракетоноситель, который 28 января 1986 года потерпел катастрофу - взорвался на 74 секунде с момента старта? | "Челленджер" |
| 5 | Кто из героев древних мифов преодолел силу земного притяжения и полетел? | Икар |
| **РЕШИ КОСМИЧЕСКУЮ ЗАДАЧУ 5 баллов** | | |
| 1 | Какое число космонавтов надо высадить на Луну, чтобы перенести там контейнер с научным оборудованием весом 240 кг? | Не более двух, так как на Луне вес такого груза составит не более 40 кг |
| 2 | Сколько времени будет гореть спичка на Луне? | Нисколько (отсутствие кислорода) |
| 3 | Будет ли полезен на поверхности Луны компас? | Нет, там нет магнитного поля |
| 4 | Удастся ли космонавту, находясь на орбите, перелить воду из одного стакана в другой? | Нет, так как в космосе действует невесомость |
| 5 | Что больше пригодится в космосе для поддержания хорошей физической формы: гантели или эспандер? | Экспандер |
| **ВСТАВЬ В СЛОВА ПРОПУЩЕННЫЕ БУКВЫ 10 баллов**  Ск…ф…ндр к…см…навта,  …рб…тальная станц…я,  Ме…пл…нетная станц..я,  К…см…дром «Б…йк…нур»,  Трансп…ртер,  …бсерватория,  Астр…номия,  Т…л…скоп | | |