«Как покоряли космос?»

Хотели ли бы вы хоть раз в жизни погрузиться в волшебный и загадочный мир космических тайн? Узнать, как открывали космос, о чём говорят звёзды, что находится по ту сторону Луны? Найти самое яркое созвездие? Рассчитать расстояние от Земли до Солнца? Открыть для себя загадочные и малоизвестные факты о великих героях космоса, оставивших для своих потомков уникальное наследие: Ю.А. Гагарине, А.А. Леонове, С.П. Короленко, В.В. Терешковой?

Учащиеся 8-ых классов МБОУ «Школа №64» смогли это сделать, посетив **12 апреля** Детскую библиотеку им. Н.Ф. Гастелло, где для них был подготовлен **Интеллектуальный квиз «Как покоряли космос»**. Мероприятие прошло по Пушкинской Карте и было разработано в форме популярной игры «Своя игра», состоявшей из пяти основных категорий и шестой дополнительной. В каждой категории было по 7 вопросов различной сложности: от самого простого (5 баллов) до самого сложного (100 баллов).

Интеллектуальный квиз «Как покоряли космос»

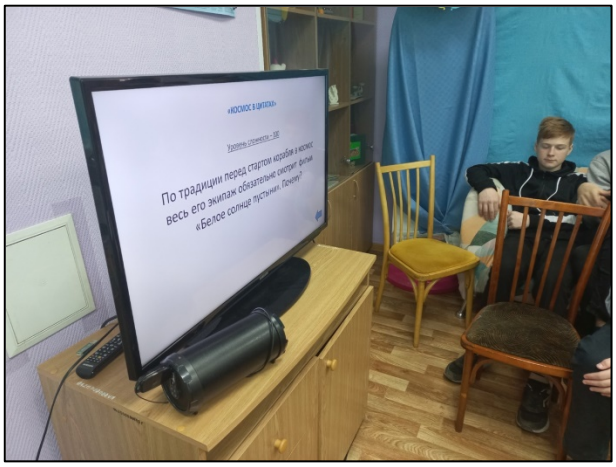
КАТЕГОРИИ	УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ						
КОСМОС В ФАКТАХ	5	10	20	30	40	50	100
КОСМОС В ЦИФРАХ	5	10	20	30	40	50	100
КОСМОС В ЛИЦАХ	5	10	20	30	40	50	100
КОСМОС В ЦИТАТАХ	5	10	20	30	40	50	100
КОСМОС В ЛИТЕРАТУРЕ	5	10	20	30	40	50	100
КОТ В МЕШКЕ	5	10	20	30	40	50	100

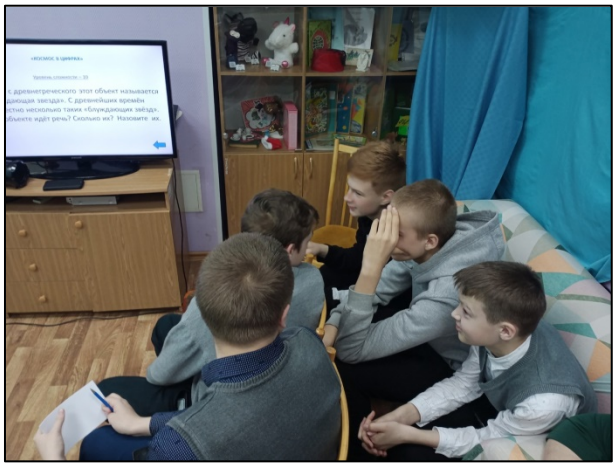
И конечно в каждой категории были свои каверзные вопросы.

«Чем пахнет космос?» Этот вопрос в категории «Космос в фактах» оказался, пожалуй, самым странным и необычным. Вряд ли кто-то из вас когда-нибудь задавал себе подобный вопрос? Но действительно, чем же он пахнет? Как утверждают учёные, запах в космосе напоминает сочетание горячего металла, дизельного топлива и шашлыка. Виновниками такого запаха являются зловонные соединения, называемые полициклическими ароматическими углеводородами. Однако звёзды, богатые кислородом, имеют другой аромат, напоминающий запах угольного гриля. А за пределами галактики запахи могут быть ещё интереснее: от дуновений сладкого сахара до вони тухлых яиц и серы.

Категория «Космос в цифрах» разложила нашу Вселенную на математические примеры и уравнения, позволив ребятам решить, сколько

времени будет гореть спичка на Луне, или выяснить, как часто в космическом пространстве рождаются новые звёзды.





Категория «Космос в лицах» помогла ребятам вспомнить всех выдающихся учёных и космонавтов, которые сделали те или иные открытия в астрономии и космонавтике: Николая Коперника, Пифагора, Германа Титова, Алексея Леонова, Юрия Гагарина и многих других.

Небольшие сложности вызвали у ребят вопросы из категории «Космос в цитатах». А всё потому, что серьёзно настроенные игроки никак не ожидали, что среди вопросов им могут попасться голоса не только людей, но и планет! Например, голос Марса. Но как же так? Ведь согласно высказыванию индийского духовного лидера Ошо: «Слова принадлежат человеку, звуки – природе, а безмолвие – космосу». Всё дело в том, что учёные давно доказали обратное, и в космосе тоже можно услышать определённые звуки. Все планеты излучают сверхдлинные радиоволны, сопоставимые с частотой воздушных колебаний звука. Радиоволны принимаются специальной антенной, а затем передаются в динамики, сигнал усиливается и на выходе мы слышим звучание планет. Каждая планета издаёт свой уникальный звук: звучание Солнца похоже на музыкальный инструмент орган, Меркурий как будто изнывает от жары, а Сатурн звучит устрашающе.

Категория «Космос в литературе» позволила ребятам вспомнить детские сказки и мультфильмы: «Незнайку на Луне», «Тайну Красной планеты», «Маленького принца» и даже «Путешествия Гулливера», чей автор – Джонатан Свифт – предсказал открытие Марса и двух его спутников Фобоса и Деймоса.

Дополнительная категория «Кот в мешке» собрала в себе всё самое загадочное и необъяснимое, находящееся в космосе. Например, теорию чёрных и белых дыр, которая вызвала больше всего споров и разногласий между участниками.

В завершение мероприятия ребята получили почётные грамоты за участие в игре и памятные призы о встрече.

автор статьи – главный библиотекарь Сазанова Ирина Владимировна