

Государственное профессиональное образовательное
учреждение Ярославской области
Ростовский педагогический колледж

СЦЕНАРИЙ ТВОРЧЕСКОГО МЕРОПРИЯТИЯ ПО АСТРОНОМИИ

СВОЯ ИГРА

«СТО ЛЕТ ТОМУ ВПЕРЁД...»



Авторы:

Киселёв Никита, Ганин Матвей
Григорьев Андрей, Сайтов Артём

Специальность:

09.02.07 Информационные системы и
программирование

Курс I группа 15

Руководитель: Тюрина Надежда Николаевна

РОСТОВ 2023

«Фантастика - это ... выдумка, взгляд в будущее...»

Е.Велтистов

Актуальность:

Литературные и кинематографические произведения в жанре «фантастика» не только интересны с литературно-художественной точки зрения, но и помогают разобраться в научных взглядах, уровне развития техники и технологий в разные эпохи. Классические примеры такого рода можно найти в произведениях Г. Уэллса, Ж. Верна. Например, в научно-фантастическом романе французского писателя Жюль Верна «С Земли на Луну прямым путём за 97 часов 20 минут» рассказывается о способе полета на Луну, в рассказе Герберта Уэллса «Рассказ о XX веке» – о постройке вечного двигателя (Perpetuum Mobile).

Фантастика прошлого, отражающая мечту о будущем, позволяет проиллюстрировать развитие научно-технического прогресса, достигающего таких высот, о которых в сравнительно недавнем прошлом люди даже не мечтали. Нередко писатели-фантасты не только предвосхищают, но и предопределяют развитие технического прогресса. То, что сегодня нам кажется фантазией, завтра будет уже научной фантастикой, а, может быть, послезавтра – «нормальной» наукой.

Мы предлагаем вам отправиться в необычайно увлекательное и к тому же очень познавательное путешествие по произведениям известных советских и зарубежных писателей-фантастов, многие технические идеи которых оказались воплощёнными уже в 21 веке.

Цель: В игровой форме показать студентам, что многие вещи, которые их окружают пришли в реальный мир из «далёкого будущего» писателей-фантастов.

Форма проведения: интерактивная викторина «Своя игра»

Участники: студенты 1-3 курсов

Ход игры:

Номинация 1. КИР БУЛЫЧЁВ

50. «Завтра Алиса идет в школу. Это будет очень интересный день. Сегодня с утра видеофонят ее друзья и знакомые, и все ее поздравляют. Правда, Алиса и сама уже три месяца как никому покоя не дает — рассказывает о своей будущей школе.» В отрывке из книги Кира Булычева «Приключения Алисы» говорится о видеофоне. Существует ли данный аппарат связи в настоящее время и как он называется?

(Да, существует. Это видеотелефон-это телефон с видеодисплеем, способный одновременно воспроизводить видео и аудио для общения между людьми в режиме реального времени.)

100. «Как я обещал Алисе, я взял её с собой..., когда полетел туда на конференцию. Долетели мы благополучно. Правда, я не очень хорошо переношу невесомость и поэтому предпочитал не вставать с кресла, но моя дочка всё время порхала по кораблю, и однажды мне пришлось снимать её с потолка рубки управления, потому что она хотела нажать на красную кнопку, а именно: на кнопку экстренного торможения. Но пилоты на неё не очень рассердились. О какой планете идёт речь? Совершаются ли полёты к этой планете в наше время?

(Эта планета – Марс.

Пилотируемый полёт намечен на 2045, 2050 годы)

500. Отправившийся в 2082 год Коля Герасимов встретил дедушку, которому было 117 лет. У него школьник увидел прибор, показывающий прогноз погоды, температуру воздуха, время и другую полезную информацию. В восьмидесятых годах это считалось невиданным чудом. Что это за чудо? И как называется? **(Смарт-часы или умные часы)**

1000. В произведении Булычева фигурирует лаборатория, создающая удивительные фрукты. Тогда Герасимов попробовал в ней мангодыню. Сейчас уже свободно продаются гибриды разных фруктов: белой клубники с ананасом, абрикоса со сливой и даже помидора с картофелем (помидофеля). Назовите науку о выведении новых и улучшении существующих ценных сортов растений.

(Селекция)

Номинация 2. ЕВГЕНИЙ ВЕЛТИСТОВ

50. «Все вокруг него мгновенно изменилось. Он стоял на антиземле, читал антивывески и смотрел в холодное стекло антивитрины. А из стекла на Сережку глядел античеловек. Волосы зачесаны справа налево, карман с пуговицей — слева, а часы — на правой руке.

— Привет! — сказал Сыроежкин. — Я знаю, кто ты такой. Ты не просто мое отражение, а ты — Ажерес. Сейчас я опаздываю на зарядку, но в другой раз мы с тобой обязательно потолкуем. Будь здоров, Ажерес!»

О каком античеловеке идёт речь?

(Кибернетический мальчик-робот по имени Электроник.)

100. «Директор с тремя помощниками взяли за ручки и отнесли чемодан на второй этаж. Поднявшись за ними, профессор с удовольствием оглядел голубоватые стены гостиной, удобную мебель, маленький рабочий стол у широкого, во всю стену, окна. Он почувствовал, что в комнате пахнет сосновым лесом, и улыбнулся. Директор нажал на одну из кнопок у двери: — Запах хвои не обязательно. Если хотите, можно цветущие луга, фиалки и даже морозный день. Это кнопки генератора запахов. Для настроения.» О каком генераторе идёт речь?

(В наше время это ароматизатор воздуха)

500. «Профессор распахнул окно. В комнату с шорохом листвы влетел утренний ветерок и запутался в прозрачных шторах. Под окном росли крепкие дубки, солнечные лучи пробивались сквозь их лохматые шапки и ложились светлыми пятнами на землю. Вдалеке шуршали шины. Над деревьями прострекотал маленький вертолёт — воздушное такси. Громов улыбнулся: он никак не мог привыкнуть к этим вертолётам и ездил в обычных такси». Что это за вертолёты?

(Частные вертолёты)

1000. Электронику хозяин магазина игрушек подарил собаку за то, что мальчик помог ему починить сломанные механизмы. Мальчик «оживляет» своего питомца и делает из него робота. Как звали собаку Электроника? Дайте расшифровку клички.

(Кличка «Рэсси»

расшифровывается как «Редчайшая Электронная Совершенная Собака»)

Номинация 3. АЛЕКСАНДР БЕЛЯЕВ

50. В романе «Прыжок в ничто» автор рассказал о путешествии на загадочную планету. Писатель не только сумел передать состояние человека, попавшего в космос, он описал устройство космической ракеты, полет в безвоздушном пространстве, картины Земли из космоса. О какой планете идёт речь?

(планета Венера)

100. Герой романа биолог Артемьев совершил увлекательное путешествие в город КЭЦ на Памире, затем на искусственный спутник Земли Звезду КЭЦ и на Луну. Перемещаясь на различных транспортных средствах, он побывал в звездном городе и в звездной научной лаборатории, в космической обсерватории, увидел из космоса Землю, ходил по Луне, узнал о способе сбора и промышленном использовании метеоров и астероидов, познакомился с флорой и фауной, которые были выращены в условиях невесомости, и даже подружился с космическим псом. Дайте расшифровку аббревиатуры КЭЦ.

(КЭЦ – Константин Эдуардович Циолковский)

500. «На НИХ сила тяжести ничтожна, и достаточно прыжка, чтобы улететь с поверхности. Если на НЁМ диаметром 17,5 километра подпрыгнуть на 1 метр, можно опуститься через 22 секунды. Сделав движение, равнозначное перешагиванию через порог, можно подняться на высоту 210 метров, что будет несколько ниже башни Эйфеля. Брошенные с НЕГО камни уже не возвращаются.» О каком небесном теле идёт речь?

(Астероиды)

1000. « Я понял: если бы меня не привязали, то при первом неосторожном движении я улетел бы в мировое пространство и поймать меня было бы нелегко. Но как же я не потянул за собой человека, который держал меня на аркане? Я посмотрел на «землю» и увидел, что на блестящей поверхности имеются многочисленные скобы, за которые цепляется ногами мой провожатый.» О каком явлении идёт речь?

(Невесомость)

Номинация 4. ЖЮЛЬ ВЕРН

50. В романе Жюль Верна, «20 тысяч лье под водой», вышедшем в свет в 1870 году, рассказывается о полностью электрифицированной подводной лодке. В реальности на то время субмарины уже существовали, но были механическими. Какое название получила эта субмарина?

(«Наутилус»)

100. Если вы читали роман Жюль Верна «С Земли на Луну», то представляете, насколько точно писатель предвидел космические путешествия. Помимо идей о космической кухне и скафандрах, автор также предсказал будущее, когда человечество начало использовать космические корабли, приводимые в действие солнечным светом. Его описание полностью совпадает с технологией, известной сегодня как солнечные....

(солнечные паруса)

500. Принцесса Лея через голографическую систему сообщений просила о помощи Оби-Вана Кеноби еще в фильме 1977 года. С тех пор разные компании пытались воплотить эту технологию в реальность. Что это за технология?

(Трёхмерная голограмма)

1000. В 1865 году автор романа «С Земли на Луну» Жюль Верн писал о первом путешествии человека на Луну. Некоторые события и детали, описанные в книге, удивительным образом совпадают с реальной миссией по высадке человека на Луну, случившейся лишь 104 года спустя. Назовите хотя бы два из них.

(1.Отправка настоящих астронавтов американского аэрокосмического агентства NASA к спутнику Земли, как и персонажей романа, происходила во Флориде.

2.Командный модуль космического аппарата NASA назывался «Колумбия», а выдуманный космический аппарат в романе – созвучной «Колумбиадой»)

Номинация 5. РЭЙ БРЭДБЕРИ

50. «Гладкие двумерные стены. На глазах у Джорджа и Лидии Хедли они, мягко жужжа, стали таять, словно уходя в прозрачную даль, и появился африканский вельд — трёхмерный, в красках, как настоящий, вплоть до мельчайшего камешка и травинки» — так Брэдбери представляет технологию комнаты с эффектом присутствия в своем рассказе «Вельд». Возможно ли вышенаписанное и какое название оно получило?

(Виртуальная реальность)

100. В произведении Брэдбери «Пешеход» есть любопытный эпизод, где человек спорит с... автомобилем:

— Влезайте.

— Я протестую!

— Мистер Мид!

И он пошел нетвёрдой походкой, будто вдруг захмелел. Проходя мимо лобового стекла, заглянул внутрь. Так и знал: никого ни на переднем сиденье, ни вообще в машине».

Что это за автомобили?

(Автомобиль на автопилоте)

500. В одном из своих самых известных произведений «451 граду по Фаренгейту» Брэдбери приводит описание технологии, которая давно нам знакома: «В ушах у неё плотно вставлены миниатюрные «ракушки», крошечные, с напёрсток, радиоприёмники-втулки, и электронный океан звуков — музыка и голоса, музыка и голоса — волнами омывает берега её бодрствующего мозга». О каких наушниках идёт речь?

(Bluetooth-наушниках)

1000. В романе «451 градус по Фаренгейту» есть такой отрывок: «Монтэг шёл от станции метро, деньги лежали у него в кармане (он уже побывал в банке, открытом всю ночь, — его обслуживали механические роботы)». Что это за банк?

(Это круглосуточный банкомат.)

Подведение итогов.

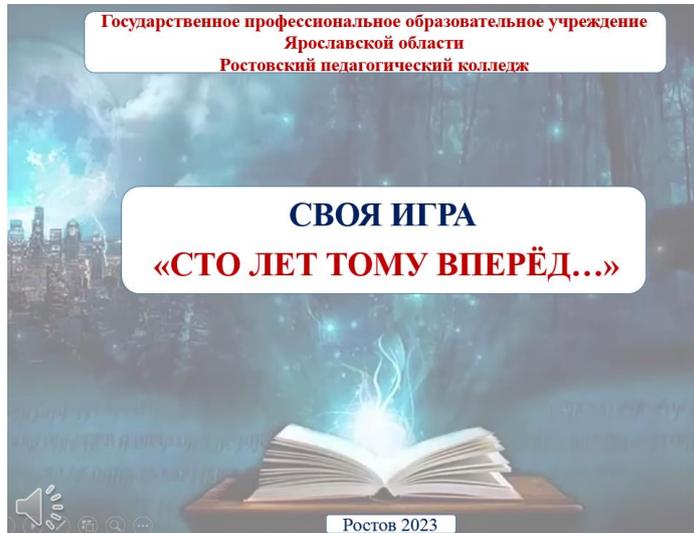
Писатели-фантасты действительно часто предвидели жизнь грядущих поколений. Многие из них описали технологии, о которых их современники не могли и мечтать, а кто-то просто-напросто вдохновил ученых сделать фантастическую сказку былью.

Но пока не все фантазии воплощены в реальность, и мы тоже можем сделать сказку былью.

Данное мероприятие проводилось для студентов 1 и 2 курсов Ростовского педагогического колледжа. Была проведена большая по объёму работа на составление вопросов игры. Встречались малознакомые термины, приходилось обращаться к словарям. При проведении игры участникам давались объяснения слов, которые вызывали у них затруднения.

Уверены, что ребята узнали что-то новое для себя, так же как и мы.

Приложение 1.



Кир Булычѳв

500 Отправившийся в 2082 год Коля Герасимов встретил дедушку, которому было 117 лет. У него школьник увидел прибор, показывающий прогноз погоды, температуру воздуха, время и другую полезную информацию. В восьмидесятих годах это считалось невиданным чудом. Что это за чудо? И как называется?



Александр Беляев

50 В романе «Прыжок в ничто» автор рассказал о путешествии на загадочную планету. Писатель не только сумел передать состояние человека, попавшего в космос, он описал устройство космической ракеты, полет в безвоздушном пространстве, картины Земли из космоса. О какой планете идёт речь?



Евгений Велтистов

100

«Директор с тремя помощниками взяли за ручки и отнесли чемодан на второй этаж. Поднявшись за ними, профессор с удовольствием оглядел голубоватые стены гостиной, удобную мебель, маленький рабочий стол у широкого, во всю стену, окна. Он почувствовал, что в комнате пахнет сосновым лесом, и улыбнулся. Директор нажал на одну из кнопок у двери: – Запах хвои не обязательно. Если хотите, можно цветущие луга, фиалки и даже морозный день. Это кнопки генератора запахов. Для настроения.» О каком генераторе идёт речь?



Жюль Верн

100

Если вы читали роман Жюль Верна «С Земли на Луну», то представляете, насколько точно писатель предвидел космические путешествия. Помимо идей о космической кухне и скафандрах, автор также предсказал будущее, когда человечество начало использовать космические корабли, приводимые в действие солнечным светом. Его описание полностью совпадает с технологией, известной сегодня как солнечные.....



Рэй Брэдбери

100

В произведении Брэдбери «Пешеход» есть любопытный эпизод, где человек спорит с... автомобилем:

- Влезайте.
- Я протестую!
- Мистер Мид!

И он пошел нетвёрдой походкой, будто вдруг захмелел. Проходя мимо лобового стекла, заглянул внутрь. Так и знал: никого ни на переднем сиденье, ни вообще в машине». Возможно ли такое? Что это за автомобили?

