## Сценарий викторины к Всемирному дню радио

Участники

ведущий, участники викторины, зрители (взрослые и дети).

Цель

знакомство со средствами массовой информации.

Задачи

знакомство с праздником Всемирный день радио, познавательное времяпрепровождение.

Материалы

в зале развешаны портреты ученых и радиоприборы различных времен; приятная музыка для фона; карточки разных цветов для сигнализации ответа.

Оборудование

проектор; экран; ноутбук.

Примерное время

1.5 – 2 часа.

мероприятие проводится в помещении.

**Ход мероприятия**

(В зале играет приятная музыка, зрители заходят в зал)

**Ведущий:** Здравствуйте дорогие друзья, уважаемые гости. Все мы слушаем музыку, новости, подкасты. Все мы знаем о том, что в интернете сейчас можно найти любую информацию, посмотреть фильмы, послушать музыку. И сделать это можно не только из дома со специальных приборов, имея смартфон каждый из нас может в любом месте получить доступ к информации. Но так было не всегда. Раньше в домах не было даже телевизора и люди пользовались радиоприемниками. Радио помогало людям получать своевременную информацию и просто приятно проводить время за прослушиванием музыки и радиопередач. Сегодня мы с вами узнаем много нового. А помогут нам в этом участники викторины, которых я приглашаю занять места за игровыми столами. А пока наши игроки выходят к нам я представлю жюри и расскажу правила нашей сегодняшней викторины.

**Ведущий:** Нам предстоит: 3 этапа и финал.

1 этап: вопросы с вариантами ответов;

2 этап: вопросы без вариантов ответов;

3 этап: ребусы;

Финал.

**Ведущий:** Ну что же если все готовы, мы начинаем!

**1 этап: вопросы с вариантами ответов:**

1. Что было в послании, которое первым в мире отправил Александр Попов по радиограмме?

**а) Генрих Герц; +**
б) Гера Герц;
в) Генри Герц;
г) Приём.

Исследования и эксперименты этого немецкого физика стали одним из базисов, на которых было основано радиовещание.

2. Что такое джингл?

**а) музыкальная рекламная вставка; +**
б) поздравление;
в) прямой эфир с гостем;
г) чарт лучших песен.

Чаще всего с помощью неё описывается радио, которое сейчас слушается. Также упоминаются частота.

3. Сколько рекордных часов продержался в одиночном эфире диджей-новозеландец Никора Кёртис?

а) 24;
б) 100;
в) чуть более 12;
**г) более 170. +**

Его целью было собрать пожертвования для небольшой радиостанции на восточном побережье, а также преодолеть барьер в 200 часов. Но, к сожалению, диджей заснул после празднования отметки в 176,5 часов.

4. Почему 13 февраля было выбрано днём рождения радио?

а) родился Никола Тесла;
**б) возникло радио ООН; +**
в) на это не было особой причины;
г) в этот день состоялся первый эфир.

С 1946 г. они обозревают темы безопасности, прав человека и о том, что волнует сейчас мир в целом. А в России мы отмечаем День радио в мае.

5. Этот современный технологический термин кажется не связанным с темой радио, но на самом деле он появился только благодаря ему:

а) айтишник;
б) гик;
**в) хакер; +**
г) мидл.

Сейчас такие люди проверяют на прочность компьютерную безопасность, а раньше они славились подбором паролей к секретным радиостанциям.

6. Какой памятник архитектуры планировали уничтожить, но благодаря устанавливаемым на него антеннам, передумали?

а) Статую Свободы;
б) Пизанскую башню;
**в) Эйфелеву башню; +**
г) Родину-мать.

Это могло произойти в 1909 г.

7. В каком году радио начало покорять Интернет?

а) 1990;
б) 2005;
в) 1986;
**г) 1993. +**

Карл Маламуд вещал с радиостанции под названием Internet Talk Radio.

8. Большинство привыкли к песням и разговорам диджеев, но существует и иной формат эфира. Что транслировал британский временный радиоканал, начавший свою историю с 1992 г., и известный ранее как DAB?

а) белый шум;
**б) птичье пение; +**
в) звуки улиц;
г) мурлыканье кошек.

Этот звук был записан в качестве звукового эффекта для драматической постановки. Но после слушатели обнаружили оказываемый на них расслабляющий эффект. Переименованный в Birdsong канал неоднократно прерывал вещание и появлялся снова. К сожалению, 17 февраля 2020 г. он прекратил своё вещание. Но его можно найти на одноимённом сайте или скачать мобильное приложение.

9. В 1938 г. прошёл эфир, которая серьёзно испугал американцев. О чём в нём говорилось?

**а) об атаке марсиан; +**
б) о пришествии Мессии;
в) о немедленной капитуляции перед СССР;
г) о метеорите, который должен был столкнуться с Землёй

На самом деле это была радиопостановка по мотивам произведения Герберта Уэллса. Но, тем не менее, большинство настолько в неё поверили, что стали готовиться к худшему.

10. Что необычного было в футбольном мачте 1940 г., который комментировали по радио?

**а) он был выдуман; +**
б) он закончился с рекордным счётом;
в) во время него началась бомбардировка;
г) он проводился между дикторами и диджеями.

**Ведущий:** Ну что, размялись? Тогда мы продолжаем. Попрошу жюри подвести итоги первого этапа и продолжаем.

**2 этап. Вопросы без вариантов ответов:**

**1. Когда был впервые продемонстрирован прибор, называемый радиоприёмником?**

**Ответ:** Это произошло 7 мая 1895 года. Выступая на заседании физического отделения Русского физико-химического общества в Петербурге с докладом «Об отношении металлического порошков к электрическим колебаниям», А.С. Попов продемонстрировал изобретённый им прибор. регистрирующий электромагнитные колебания.

**2. Открытие какого учёного-физика легло в основу действия радиоприёмника (прибора, регистрирующего электромагнитные колебания)?**

**Ответ:** немецкий физик Генрих Рудольф Герц открыл существование электромагнитных волн. Он сам первый высказал мнение, что электромагнитные волны представляют собой интересное явление физики, но, оно, по его мнению, вряд ли когда-то сможет найти практическое применение.

P.S. Попов имел мужество не согласиться с мнением великого Герца и других специалистов того времени. Рискнул – и победил.

**3. Мечтал ли в детстве Попов стать изобретателем?**

**Ответ:** да. А.С.Попов мечтал быть создателем чудесных, небывалых машин и постоянно что-то мастерил.

**4. Какие ещё ученые внесли свой вклад в развитие радио?**

**Ответ:** Никола Тесла, Эдуард Бранли, Джеймс Максвелл, Гульельмо Маркони, Сэр Оливер Джозеф Лодж

**5. Кто был автором гипотезы о существовании электромагнитных волн, распространяющихся со скоростью света (называемых теперь радиоволнами)?**

**Ответ:** британский ученый Джеймс К. Максвелл

**6. Для чего предназначен радиоприёмник А.С.Попова?**

**Ответ:** радиоприёмник А.С.Попова предназначен для обнаружения и регистрации электрических колебаний.

**7. Кто первым ввёл термин «радио»?**

**Ответ:** термин радио ввёл французский изобретатель, физик и инженер Эдуард Бранли.

Ряд учёных также придерживается мнения, что впервые ввел термин «радио» в обращение известный английский физик-химик В. Крукс (1832–1919).

**8. Кто был изобретателем антенны?**

**Ответ:** А.С.Попов. В ходе проведения опытов Александр Степанович обнаружил, что присоединение к прибору проволоки, подвешенной на высоте, а также проволоки, соединенной с землей, резко увеличивает дальность его действия. Таким образом, мы говорим, что А.С.Попов изобрел антенну и заземление.

**9. Когда впервые был организован прием первой в мире радиограммы?**

**Ответ:** 24 марта 1896 года с помощью несколько усовершенствованного приёмника А.С.Попова был организован прием первой в мире радиограммы. Приём осуществлялся в Физическом кабинете Петербургского университета на Васильевском острове. Станция отправления находилась на расстоянии 250 метров, в Химическом институте. К приемному устройству был присоединен телеграфный аппарат, выдававший с помощью азбуки Морзе одну букву за другой. Текст сообщения гласил: «HEINRICH HERTZ» (Генрих Герц).

**10. Когда появился радиотелеграф на кораблях?**

**Ответ:** в 1897-98 годах радиотелеграф впервые появляется на кораблях. Первые радисты-моряки обмениваются радиограммами.

**11. Спустя некоторое время после первых открытий Попова, выяснилась возможность приёма радиосигналов с помощью телефона «на слух». И на Международном электротехническом конгрессе в Париже был зачитан доклад Попова, посвящённый созданию первого в мире «телефонного» приёмника, состоящего из когерера, телефона и батареи. В каком году это случилось?**

**Ответ:** в 1900 году

**12. Где сейчас находится первый радиоприёмник Попова?**

**Ответ:** в Центральном Музее связи имени А.С.Попова (Санкт-Петербург)

**Ведущий:** Позади 2 этапа. Попросим жюри подвести итоги и давайте переходить к третьему.

**3 этап. Ребусы:**

передача

радиовещание

ведущий

вещание

радио

**Ведущий:** позади 3 этапа. Попросим жюри подвести итоги 3 этапов и переходим к финалу.

**Финал:**

**Ведущий:** Друзья мы подошли к финалу, правила его очень просты. Каждая команда по очереди будет называть российские радиостанции, которые сможет вспомнить. Та команда, которая сможет назвать последней выигрывает в финале. Напоминаю, что цена победы в финале 15 баллов.

**Ведущий:** Ну вот наша викторина и подошла к концу. Предлагаю нашему жюри огласить результаты и приглашаю команды на сцену для награждения.

**Ведущий:** И так друзья, я надеюсь вам было интересно узнать что-то новое про радио и про этот праздник, про который не многие знают. Но этот праздник очень интересен и поверьте мне, без появления радио не было бы возможно всё то, что мы имеем сейчас.

© Материал из Справочной системы «Культура»
https://cult.dev.ss.aservices.tech
Дата копирования: 25.12.2023