Техническая викторина – одна из самых увлекательных форм работы с обучающимися детских технических объединений, способствующая повышению интереса к занятиям.

Данный сценарий предназначен для обучающихся в объединении начального -технического моделирования для ознакомления с техникой и технической деятельностью человека. Возраст учачтников 7-8 лет.

Игра способствует активизации и развитию познавательных процессов обучающихся (восприятие, внимание, память, сообразительность и др.).

**Цели викторины:**

- пропаганда технического творчества;

- воспитание мотивации изучения техники;

- обогащение технических знаний учащихся;

- активизация и развитие познавательных процессов обучающихся;

- формирования навыков культурного общения между сверстниками;

- сплочение коллектива;

**Оборудование:**

Компьютер;

Протокол ;

Флажки 15 шт.

**Правила:**

В игре принимают участие не более 12 человек.

Викторина состоит из 15 вопросов. Ведущий зачитывает вопрос, участникам дается 10 секунд на обдумывание, если участник готов дать ответ ,он поднимает руку.

За правильный ответ, участник получает флажок, если ответ неверный то право ответа переходит к другому участнику.

Побеждает участник, набравший наибольшее количество флажков.

В конце игры ведущий подсчитывает результаты, определяет и награждает победителя.

Ход викторины.

Организационный момент:

Ребята отгадайте загадки:

1.Без языка живет - не ест не пьет

А говорит и поет (радио)

2.Наведет стеклянный глаз

Щелкнул нас и помнит нас (фотоаппарат)

3.Он с хоботом резиновым , с желудком парусиновым

Как загудит его мотор – глотает он и пыль и сор (пылесос)

4.Греет а не солнце , светит а не лампа (микроволновая печь).

Радио ,фотоаппарат ,пылесос .микроволновая печь – что их объединяет? Как общим (одним) словом можно назвать эти предметы? (техника)

Техника всегда связана с человеком. Люди и техника взаимодействуют между собой не только на производстве , но и в быту в повседневной жизни . Насколько хорошо вы знаете технику окружающую нас мы выясним в ходе викторины «Умные машины»

Вопросы викторины

1.Вид уличного рельсового общественного транспорта.

а) троллейбус

б)автобус

в)трамвай (правильный ответ)

2.Военная машина на гусеничном ходу с пушечным вооружением.

а)бронетранспортер

б)танк (правильный ответ)

в)военный тягач

3.Переносной персональный компьютер.

а)ноутбук (правильный ответ)

б)телевизор

в)книга

4.Стиральная машина – это…

а)строительная техника

б)транспорт

в)бытовая техника (правильный ответ)

5.Как называется техника для земледелия?

а) строительная

б)сельскохозяйственная (правильный ответ)

в)горнодобывающая

6. Русский изобретатель первого в мире парового двигателя?

а) Иван Ползунов (правильный ответ)

 б)братья Черепановы

 в) Иван Кулибин

7. Техническое устройство, используемое для выполнения разнообразных задач в космосе?

а)космический аппарат (правильный ответ)

б)ракетоноситель

в)самолет

8.В каком году запущен первый искусственный спутник земли?

а)не запущен

б)1957 (правильный ответ)

в)2016

9.Устройство поддерживающее низкую температуру .Применяется обычно для хранения пищи.

а) пылесос

б)телевизор

в)холодильник (правильный ответ)

10.Автоматическое устройство которое работает по заложенной программе .

а)робот (правильный ответ)

б)велосипед

в)фотоаппарат

11. Устройство, предназначенное для получения копий документов, фотографий, рисунков и других изображений .

а)копировальный аппарат (сканер,принтер,ксерокс) (правильный ответ)

б)фотоаппарат

в)видеокамера

12. Космический аппарат предназначенный для передвижения по поверхности другой планеты.

а)космический корабль

б)планетоход (правильный ответ)

в)спутник

13.Мобильное устройство для осуществления телефонной связи.

а)шариковая ручка

б)наушники

в)сотовый телефон (правильный ответ)

14.Колесное транспортное средство, приводимое в движение силой человека.

а)велосипед (правильный ответ)

б)автомобиль

в)трамвай

15. Устройство для управления другим электронным устройством на расстоянии.

а)ключ

б)пульт дистанционного управления (правильный ответ)

в)калькулятор

В конце викторины подводятся итоги ,объявляется победитель.

Список литературы

1. Греем И. Всё обо всем: Большая энциклопедия / И.Грем, П. Стери. – М.: ООО «Издательство Астрель», 2003.

2. Энциклопедия для детей. Т.14. Техника / Глав. ред. М.Д. Аксёнова. – М.: Аванта+, 2003.

3.Энциклопедия для детей «Военная техника» /РОСМЭН 2010

4.Детская энциклопедия Космос / Бен Денн, Эйлин О''Брайен РОСМЭН 2012

5.Большая энциклопедия для детей «Техника» / Школьник Ю.М. – РиполВладис 2015

Интернет источники

1. <http://www.knidka.info/tekhnika/tekhnika-15/>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0>