

## Маршрутный лист «Дети в музее»

(для детей с ограниченными возможностями здоровья с 6 до 15 лет)

### План:

1. Экскурсия по музею Техники
2. Обсуждение экскурсии с экскурсантами.
3. Работа по маршрутному листу (квест по музейной экспозиции).

Условия работы по маршрутному листу: экскурсанты делятся на несколько групп (две группы) по 7-8 человек, методом жребия каждая группа вытягивает карточку с заданиями маршрутной карты, и готовятся к работе по квесту.

Каждая команда выбирает себе командира.

Необходимое оборудование для выполнения квеста:

- лист формата А4;
- ручка, карандаши, фломастеры;

### Маршрутная карта:

#### Маршрутный лист № 1 «История создания переносного источника света»

- 1) Найди и объясни название музея, когда он был создан?
- 2) В витрине найди ответы на следующие вопросы:
  - Назови предполагаемую последовательность появления переносного источника света которые и по сей день с нами? (костер, подоженная в костре ветка дерева, факелы, свечи, керосиновые лампы, и т.д.).
  - Назови основные проблемы переносных источников в прошлом? (безопасность, непрактичность, выделение вредных веществ).

#### Маршрутный лист № 2 «История возникновения часов»

- Назови самый распространенный инструмент измерения времени ? (часы).
- Назови и найди в витрине разнообразные виды инструментов измерения времени? (настенные, настольные, напольные, наручные, карманные, секундомер, метроном, песочные часы, солнечные часы).
- Назови время появления первых карманных часов? (1600-1657г).
- Назови время массового распространения часов? (1850-1900г).
- Назови год популяризации наручных часов среди мужчин? (1920-1950г).
- Назови и найди на стенде самые лучшие наручные часы Советского времени? («Победа» - 1946 г)

#### Маршрутный лист № 3 «У тебя зазвонил телефон!».

- Что такое телефон? (прибор для передачи звука на большое расстояние).
- Кто первым и когда поговорил по «телефону»? ( 968 год китайский изобретатель Кунг-фу-Винг, звук транслировался через трубу).
- Как расшифровать слово ТЕЛЕФОН? (на греческом языке оно обозначает далеко-голос).

- Кто традиционно считается изобретателем телефона? (Александр Белл -1876г).
- Год появления мобильной связи? (1921г)
- Год появления мобильной связи в СССР? (пятидесятые годы прошлого века)

#### **Маршрутный лист №4 «История модернизации утюга»**

- Перечисли, найди в экспозиции музея первые приспособления для глаженья белья? (тяжелый камень, сковорода, жаровня с углями, рубель, нагревательные, угольные, газовые, спиртовые, утюги).
- Подумай и расскажи, почему неудобны были в работе первые приспособления для глаженья? (опасны, тяжелы, дороги, не давали нужного эффекта, трудны в работе).
- Когда появился первый электрический утюг? (1892 год)
- Найди и собери последовательно картинки с приспособлениями для глаженья белья. (экскурсанты работают группой самостоятельно)

#### **Маршрутный лист №5 «Фотография – средство сохранения момента».**

- Какими средствами древний человек старался запечатлеть происходящее вокруг себя? (наскальная живопись, фрески, картины).
  - Принцип работы фотоаппарата? (получение изображения с помощью света).
  - Кто изобрел настоящий фотоаппарат? (Луи Жак Манде Дагер в 1839г).
  - Самый знаменитый, по популярности, фотоаппарат в СССР? (ФЭД, Зоркий -1956 г).
  - Самый редкий фотоаппарат в СССР? (Момент – 1952-1954 год, выпущено 6000 экземпляров).
  - Кто первым ввел в русский язык слово «оптика»? (М.В. Ломоносов)
- Рассматривание подборки фотографий начала 20 века, обратить внимание на сохранность, оформление паспарту, четкости изображения.

#### **Маршрутный лист №6 «Волшебный фонарь»**

- Назови оптико-механический прибор для демонстрации диапозитивов и диафильмов с увеличением? (фильмоскоп, диапроектор)
  - Чем стал «волшебный фонарь» для людей на многие годы? (излюбленным развлечением).
- Показ (детьми) диафильмов и слайдов на экране музея.

#### **Маршрутный лист №7 «История телевиденья».**

- Назови Русского изобретателя телевиденья? (ЛС Термен, 1925 г).
- С какого года ведутся регулярные передачи телевидения? (1932-1933гг).
- Назовите первый отечественный, массовый телевизор? (КВН – 49, 1949-1960гг).
- Назовите первый цветной телевизор СССР? (рубин -401, 1967 г).
- С какого года телевизионные программы начали прерываться рекламой? (конец 80-х годов).

### **Маршрутный лист №8 «История шитья».**

- Кем и когда был предложен первый проект швейной машины? (15 век Леонард да Винчи).
- Что сшивали первые швейные машины? (обувь).
- Самая знаменитая фирма швейных машин? (Singer).
- Российский филиал знаменитой фирмы? (с 1904г - г. Подольск, до второй мировой войны).

Знакомство детей с коллекцией разнообразных видов машинного шитья и машинной вышивки

### **Маршрутный лист №9 «Эволюция аудиотехники»**

- Назовите первые механические музыкальные инструменты? (шарманки, музыкальные шкатулки, ящики, табакерки).
- Вспомните и назовите первого изобретателя фонографа? (Томас Альба Эдисон - 1877г).
- Назовите отличие фонографа от граммофона? (использовался не восковой валик, а плоский диск – граммофонная пластинка).

Прослушивание звучания патефона, знакомство с коллекцией разного вида пластинок.

- На каких носителях делаются записи и воспроизводится звук в настоящее время? (оптический диск (компакт-диск)).

### **Маршрутный лист №10 «Радиопередатчик радиоволн»**

- Кто и когда осуществил первую в мире радиопередачу? (Генрих Герц – 1887 г).
- Назовите день рождения радио? (7 мая 1895г – А.С. Попов).
- Найди и назови в музее, «царь» радио? (радиоприемник МИР).

На выполнение задания даётся 30 минут.

После выполнения квеста по музею экскурсанты садятся за «круглый стол» и рассказывают о пройденном музейном маршруте. По итогам прохождения квеста составляют ЕДИНЬЙ МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ.