

Тема: «Средства факсимильной связи»



Преподаватель ГОУ СПО ЯНАО "Ямальский многопрофильный колледж" -
Колбина Ирина Сергеевна

ЦЕЛИ УРОКА:

Образовательная

- дать общее понятие факсимильной связи

Развивающая

- развитие речи с использованием профессиональных терминов, развитие умственной деятельности

Воспитательная

- воспитание ответственности в будущей профессиональной деятельности

Материально – техническое оснащение урока:
мультимедийное оборудование, учебники, факс



Факсимильная связь -

это процесс дистанционной передачи неподвижных изображений и текста с бумажных листов отправителя на бумажные листы получателя

Факсимильная связь -

- это вид документальной электросвязи, позволяющий передать не только содержание документа, но и его форму (расположение реквизитов, размер и начертание шрифта, рисунки, схемы, фотографии и т. д.).



История возникновения факсимильной связи

В России впервые факсимильная связь при помощи аппарата Дж. Казелли была организована в 1863 г. между Москвой и Петербургом.

Широкое развитие техники факсимильной связи стало возможно после открытия в 1888 г. знаменитым русским физиком А.Г.Столетовым явления фотоэффекта.

В России факсимильная связь стала развиваться с середины 20-х гг. прошлого века. Первый отечественный аппарат был выпущен в 1930 г. Факсимильные аппараты были громоздкими, выпускались в виде двух конструктивно самостоятельных частей (передающая и принимающая аппаратура).



**Для передачи информации
требуется факсимильный
аппарат (факс) –**

устройство для передачи
текстовых и
графических
изображений по
телефонным линиям



Современный автономный телефакс представляет собой комплекс

устройств:

- ✓ сканер,
- ✓ печатающее устройство,
- ✓ микропроцессор,
- ✓ блок сжатия и восстановления информации,
- ✓ модем,
- ✓ механизмы перемещения оригинала и бумаги.



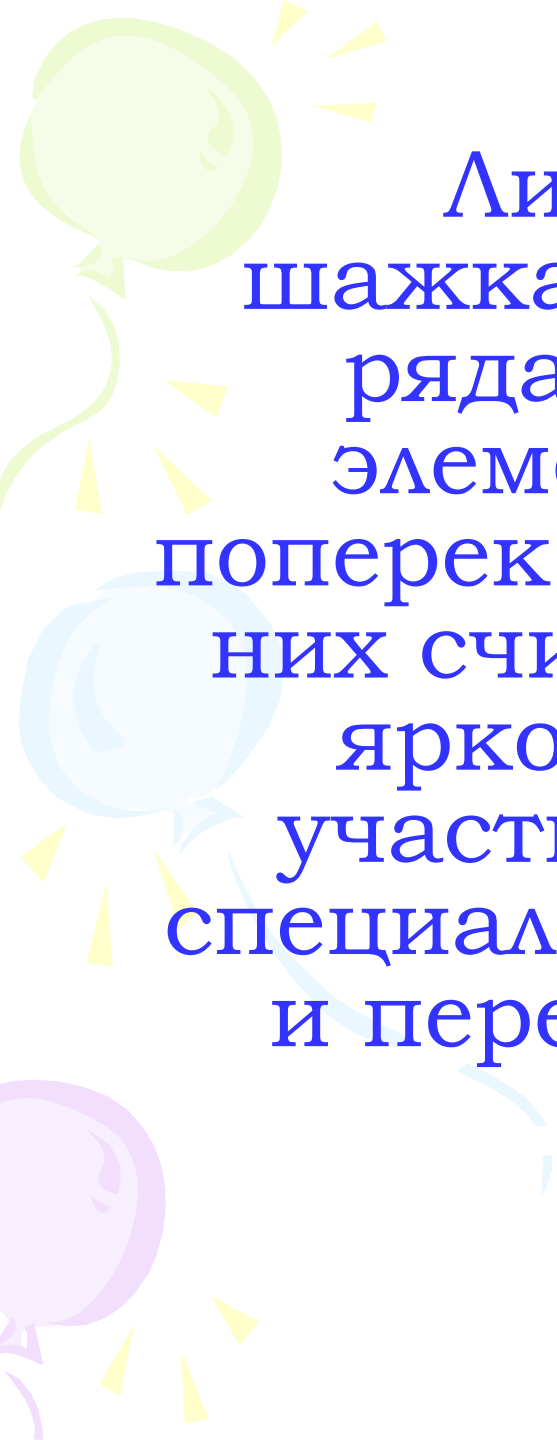
Процесс передачи изображения документа включает последовательность следующих операций:

- ✓ помещение бумажного оригинала в телефакс,
- ✓ набор телефонного номера,
- ✓ ответ на тональный сигнал,
- ✓ получение копии на другом телефаксе.



Принцип работы факсимильного аппарата

Факс рассчитан на передачу с невысоким качеством изображений, выполненных на обычных листах бумаги. Будет ли это рисунок или деловое письмо, для факсимильной связи безразлично. Что бы ни было изображено на листе, который в него вложили, факс будет рассматривать это как набор черных и белых точек.

The background features a decorative arrangement of balloons in light green, light blue, and light purple, with yellow streamers and triangular flags. The text is centered and written in a blue, sans-serif font.

Лист бумаги маленькими шажками протягивается мимо ряда светочувствительных элементов, расположенных поперек листа. На каждом шаге с них считывается информация о яркости соответствующего участка листа, которая затем специальным образом кодируется и передается на другой факс.

Характеристика факсимильного аппарата по способу печати копии



Аппараты с термопечатью

- термопечать осуществляется путем теплового воздействия на специальную термобумагу. Она восприимчива к свету (темнеет), ее нельзя ламинировать, она скручивается

Аппараты с термопереносом

- со специальной пленки на обычную бумагу

Струйные

- для получения изображения в них используются жидкие чернила, поступающие из печатающей головки на бумажный лист

Лазерные

- Использование лазерной технологии печати в этих аппаратах позволяет быстро и качественно получать копии на обычной листовой бумаге

Светодиодные

Прием сообщений

Вам позвонили по телефону и попросили принять факс:

- ✓ включить аппарат,
- ✓ проверить наличие бумаги,
- ✓ включить кнопку СТАРТ.



Передача сообщений

- ✓ ПОЛОЖИТЬ ДОКУМЕНТ НА ВХОДНОЙ ЛОТОК
ТЕКСТОМ ВНИЗ,
- ✓ УСТАНОВИТЬ РЕЖИМ КАЧЕСТВА ПЕЧАТИ,
- ✓ СВЯЗАТЬСЯ ПО ТЕЛЕФОНУ С АБОНЕНТОМ,
- ✓ ДОЖДАВШИСЬ ПОЯВЛЕНИЯ В ТРУБКЕ
СИГНАЛА ФАКСА, НАЖАТЬ КНОПКУ СТАРТ.



ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

на тему: «Средства факсимильной связи»

1. Факсимильный аппарат (факс) – это
 - а). устройство для передачи текстовых изображений по сотовым линиям;
 - б). устройство для передачи текстовых и графических изображений по телефонным линиям;
 - в). устройство для передачи графических изображений по телефонным линиям;

Ответ:

б). Факсимильный аппарат (факс) – это устройство для передачи текстовых и графических изображений по телефонным линиям

2. Какая бумага применяется для факса?

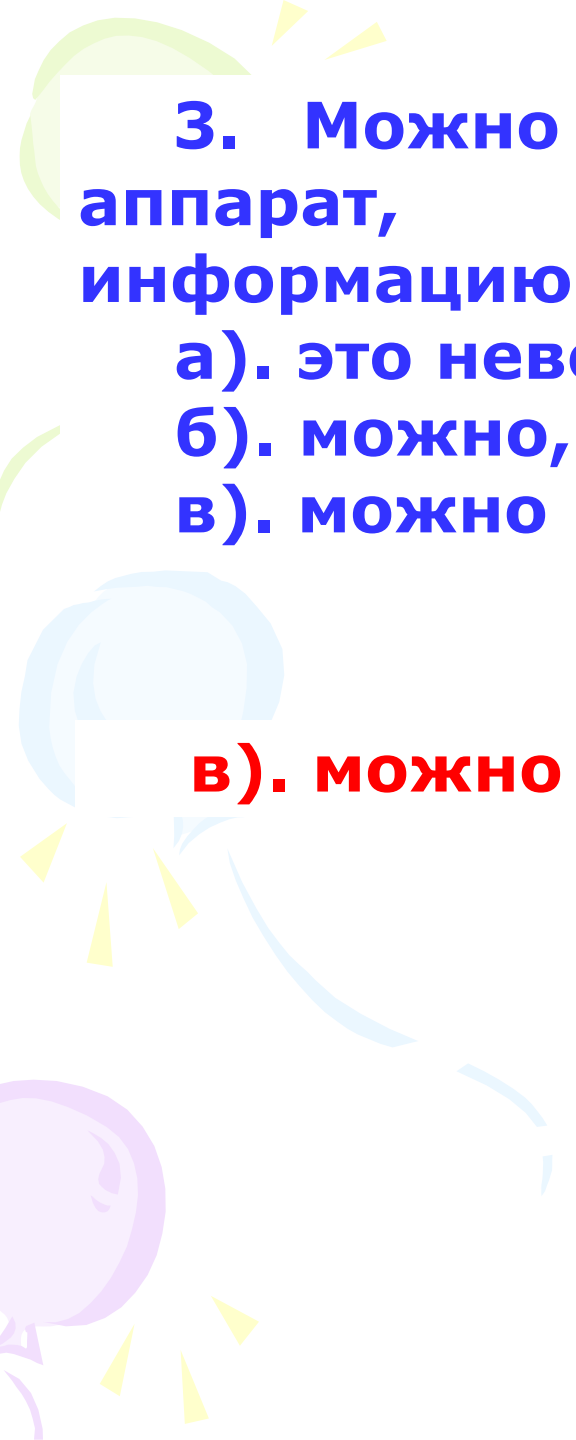
а). специальная бумага, темнеющая при нагревании;

б). специальная бумага, светлеющая при нагревании;

в). специальная бумага, термопленка.

Ответ:

а). специальная бумага, темнеющая при нагревании;



3. Можно ли, используя факсимильный аппарат, передавать графическую информацию?

а). это невозможно;

б). можно, но не более одной страницы;

в). можно

в). можно

4. Из каких частей состоит факсимильный аппарат, конструктивно выполненный в виде телефона?

а). сканера, приемно – передающей электронной части, принтера;

б). скерокса, принтера, трубки;

в). сканера, трубки, приемно – передающей электронной части.

а). сканера, приемно – передающей электронной части, принтера

5. Факсимильная связь – это

а). процесс передачи неподвижных изображений и текста

б). предназначена для автоматизированного приема – передачи текстовых документов.

в). процесс дистанционной передачи неподвижных изображений и текста с бумажных листов отправителя на бумажные листы получателя.

в). процесс дистанционной передачи неподвижных изображений и текста с бумажных листов отправителя на бумажные листы получателя.

