

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.



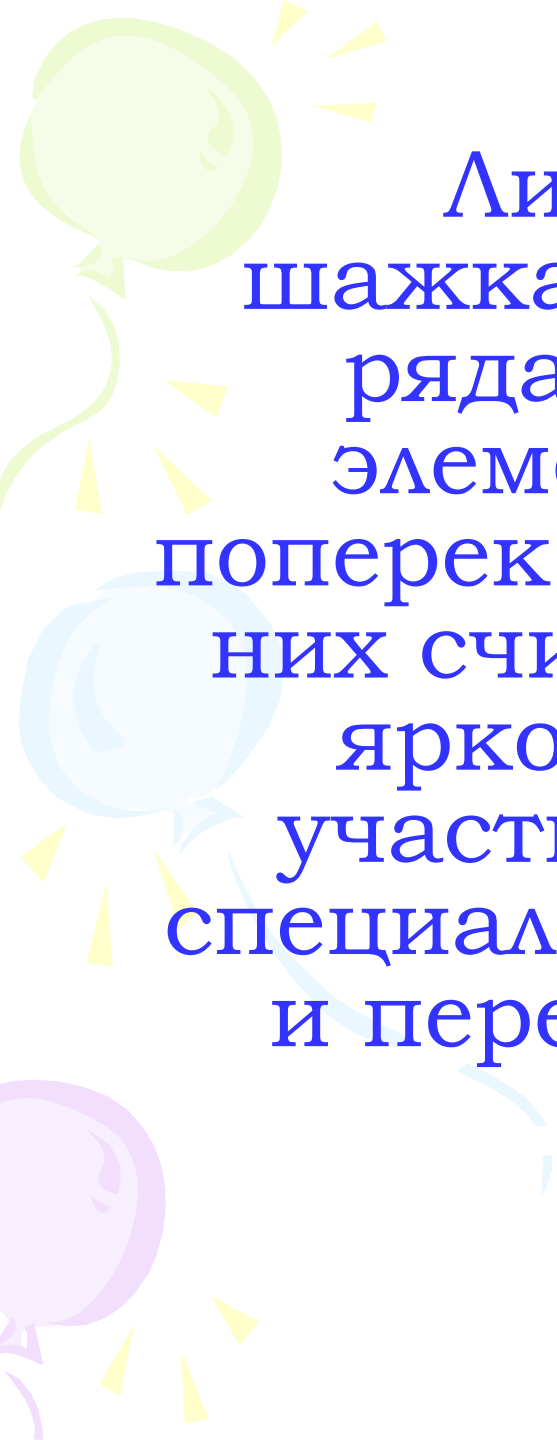
Процесс передачи изображения документа включает последовательность следующих операций:

- ✓ 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.

A decorative background on the left side of the page features three balloons in shades of green, blue, and purple, with yellow streamers and triangular flags trailing behind them.

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?

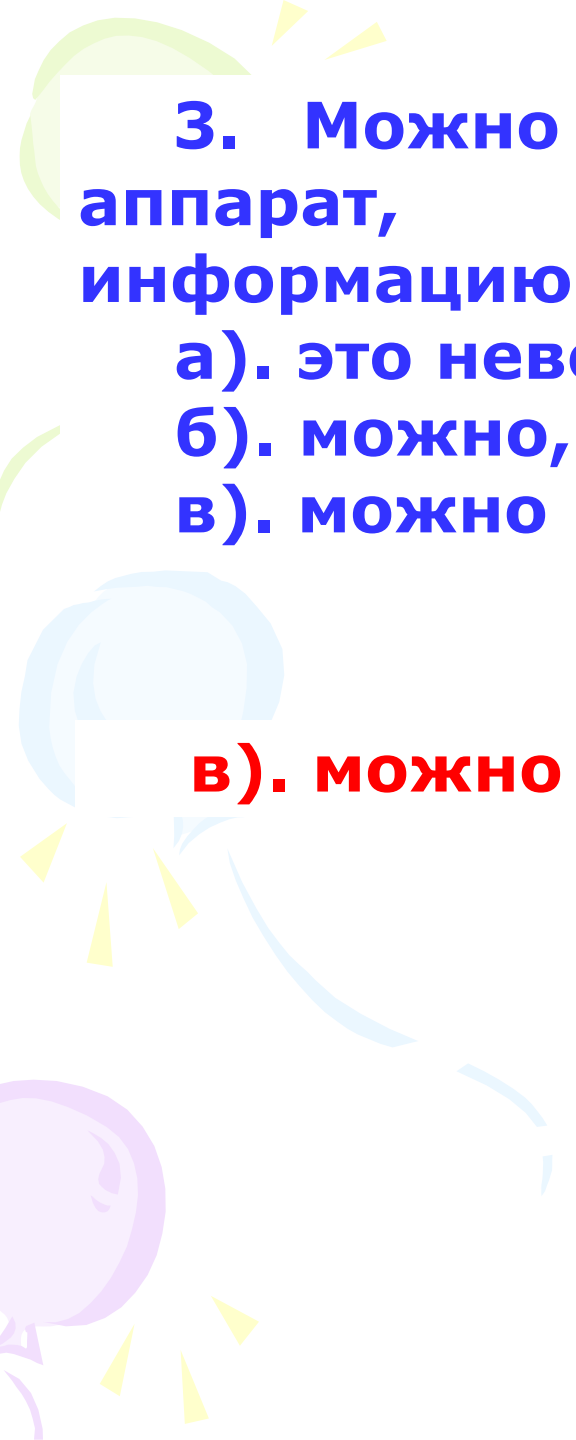
а). специальная бумага, темнеющая при нагревании;

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.

