




Развитие средств связи

Урок-обобщение

Преподаватель Н.А.Малышева



*Не прекрасна ли цель
работать,
чтобы оставить людей
после себя более
счастливыми, чем были мы?*

Монтескье

Цель урока

обобщить и систематизировать
знание о средствах связи

сделать выводы: что будет
представлять собой связь
будущего?



А.Эйнштейн считал, что «стыдно должно быть тому, кто пользуется чудесами науки, воплощенными в обыкновенном радиоприемнике, и при этом ценит их так же мало, как корова те чудеса ботаники, которые она жует.»

Задачи урока



Образовательная:

Актуализация и углубление знаний
учащихся



Развивающая



Формирование коммуникативных умений:

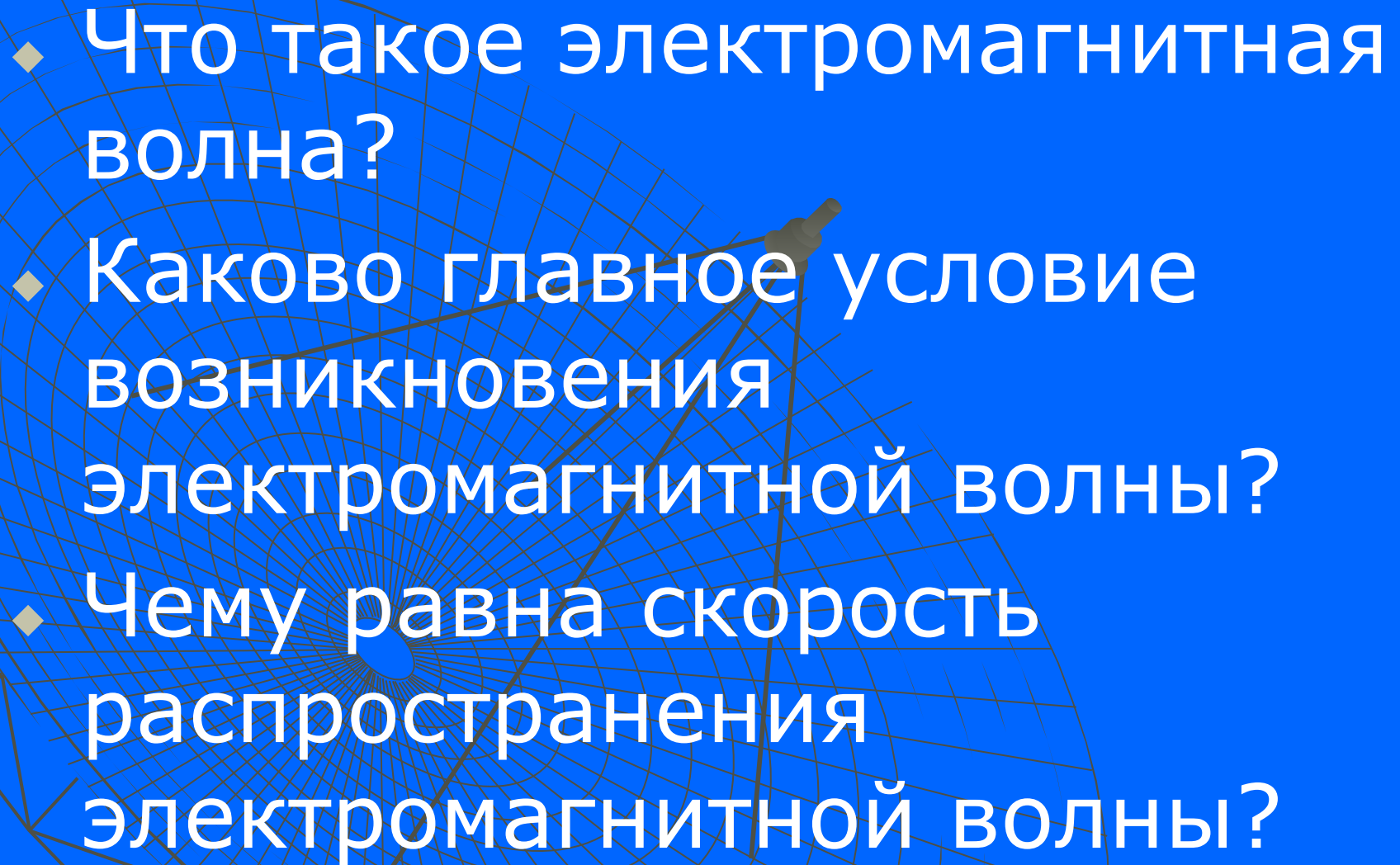
- работать в группе
- публично выступать по теме
- вести диалог
- участвовать в дискуссии
- активно слушать

Воспитательная:



показать значение средств связи в
жизни людей

развить познавательные интересы

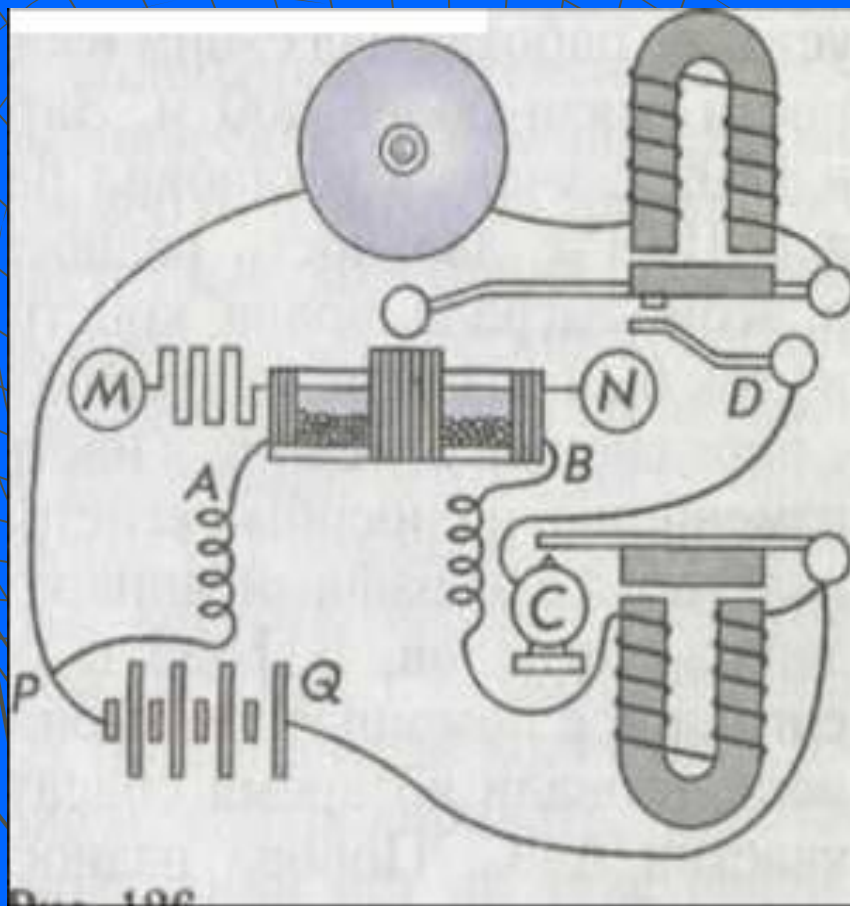
- 
- ◆ Что такое электромагнитная волна?
 - ◆ Каково главное условие возникновения электромагнитной волны?
 - ◆ Чему равна скорость распространения электромагнитной волны?

Решить задачу:

Определите расстояние от Земли до Луны, если посланный сигнал возвратился на Землю через 2,56 с

скорость света 300000000 м/с

Схема приемника Попова



Приемник состоит из

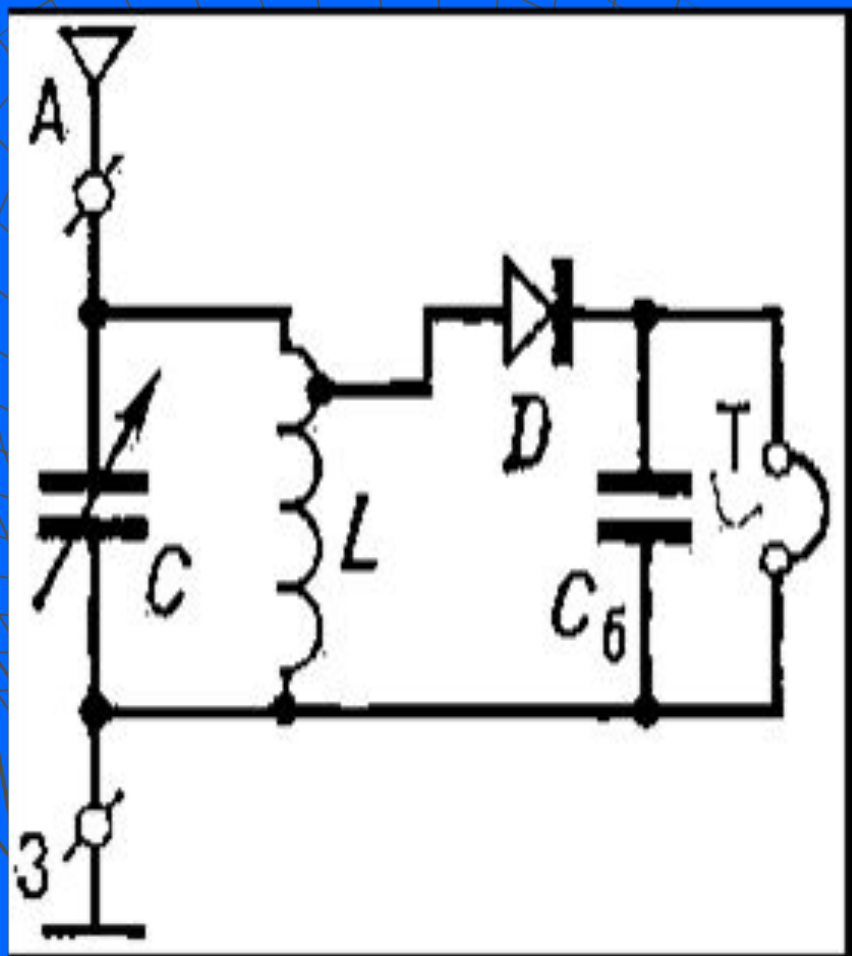
когерера

электромагнитного
реле

электрического
звонка

источника
постоянного тока

Схема простого радиоприёмника



А — антенна

С — конденсатор
переменной ёмкости

L — катушка
индуктивности

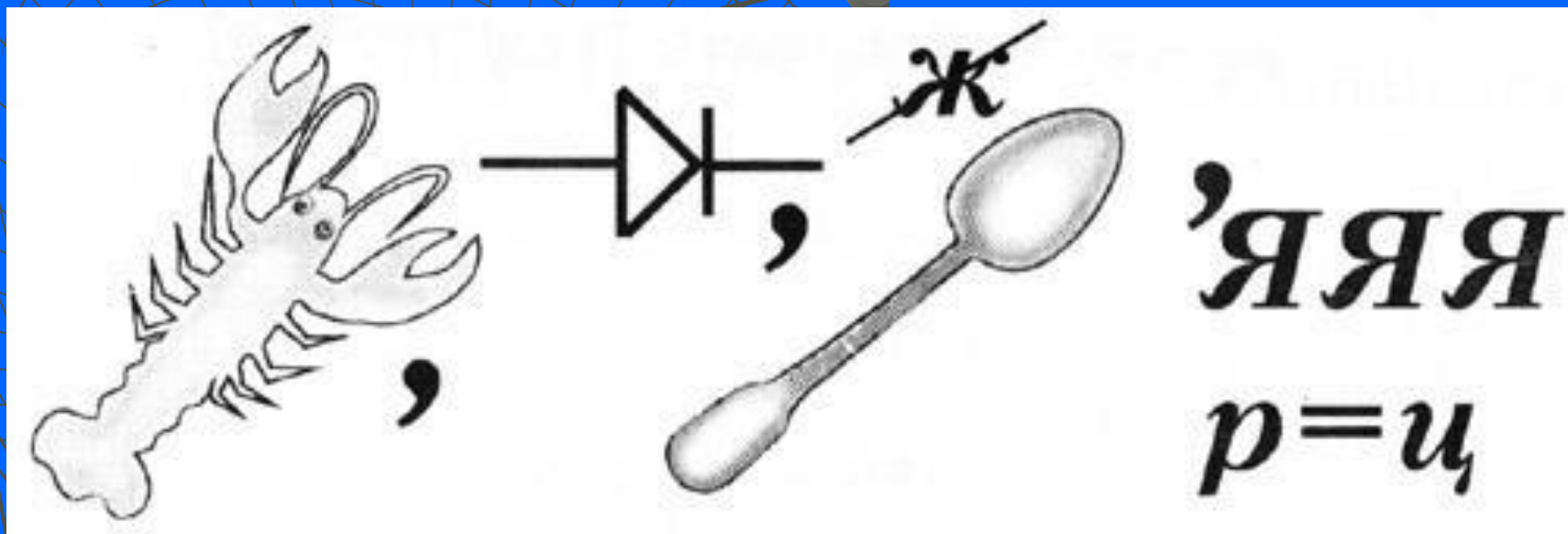
D — детектор

Сб — блокировочный
конденсатор

T — головной телефон

З — заземление

Одно из важных практических применений радиоволн



Средства связи в прошлом

Средства ближней связи:

- дым и огонь костра
- бой барабанов
- колокольный звон

При появлении письменности:

- гонцы
- голуби
- почта

Средства связи XIX века

Технические информационные каналы:

- телеграф
- почта
- телефон
- радиосвязь

Средства связи XX века

- радиотелефонная связь
- телевидение
- фототелеграф
- электронная почта
- факс
- пейджер
- интернет
- сотовая связь

Средства связи будущего



передача сигнала с помощью света:

- ОПТИКО-ВОЛОКОННАЯ СВЯЗЬ
- КОСМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ

Информация

ЭТО СОВОКУПНОСТЬ
РАЗЛИЧНЫХ СООБЩЕНИЙ
ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В
ОКРУЖАЮЩЕЙ И
ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЕ

Коммуникация



comunicato(лат) связь

передача информации от
одного субъекта к
другому

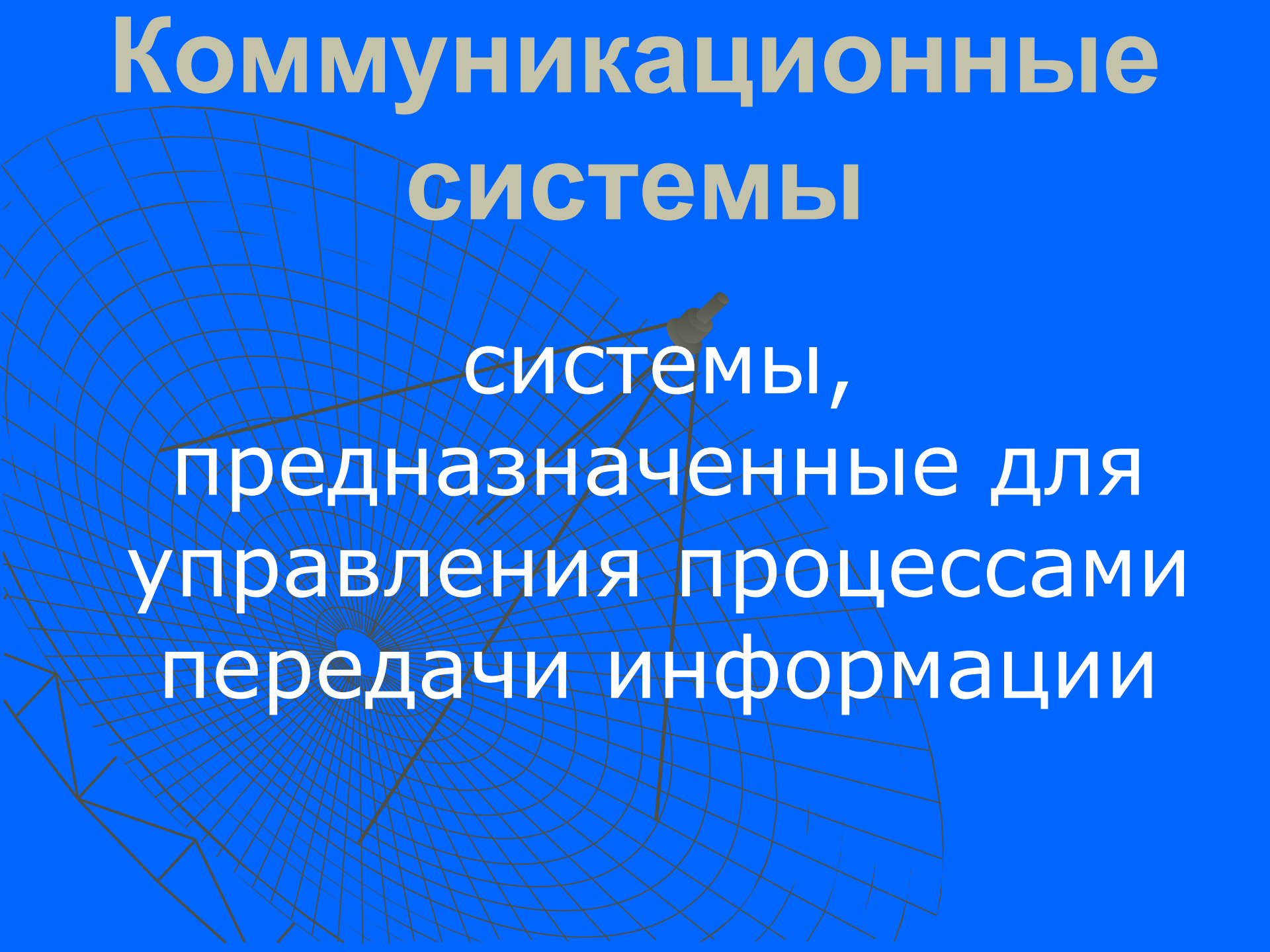
Средства связи



это устройства для
передачи информации

Коммуникационные системы

системы,
предназначенные для
управления процессами
передачи информации



Современные средства СВЯЗИ.

Телефон.

Телеграф.

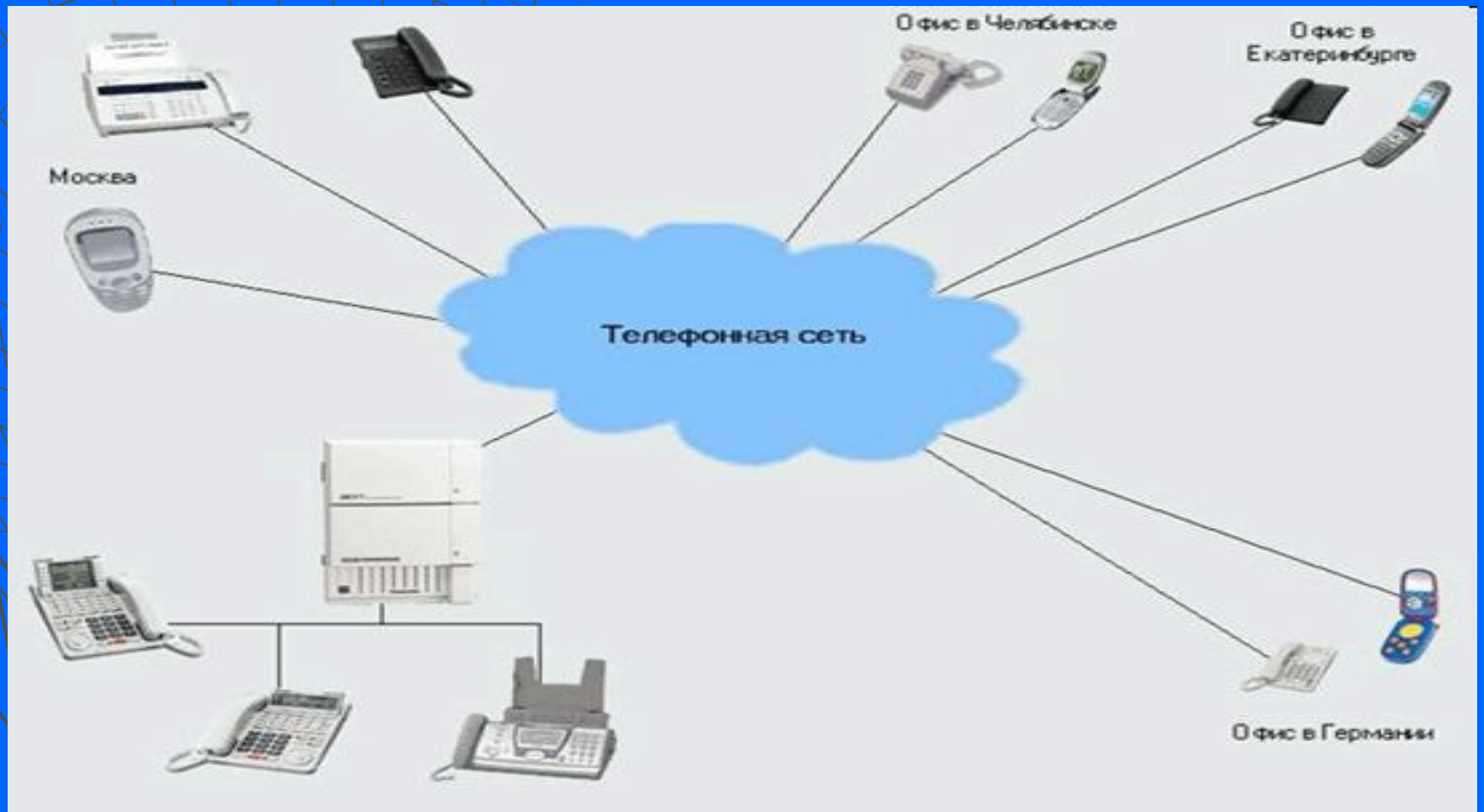
Радио.

Телевидение

Интернет.

**Сотовая
СВЯЗЬ.**

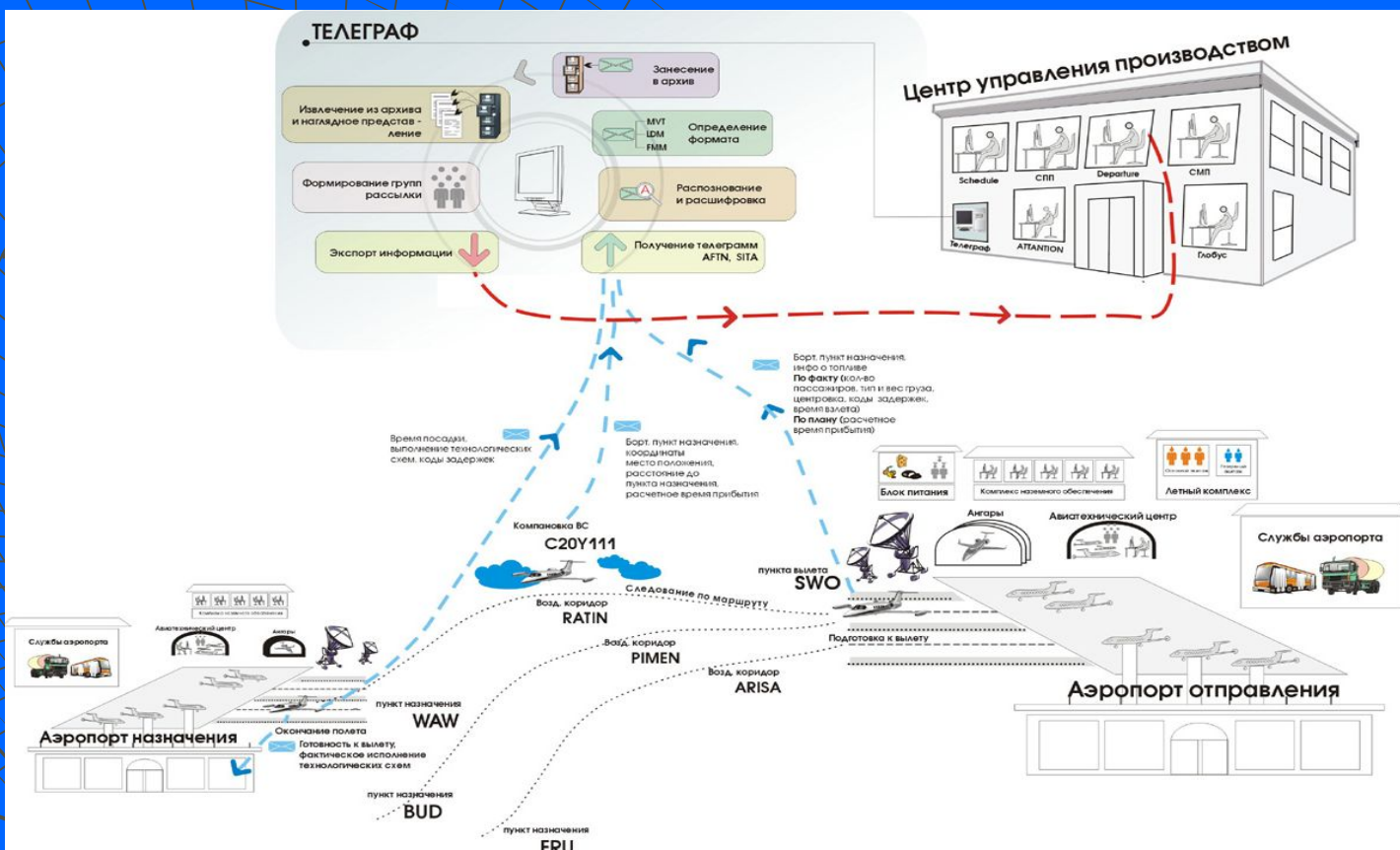
Телефон



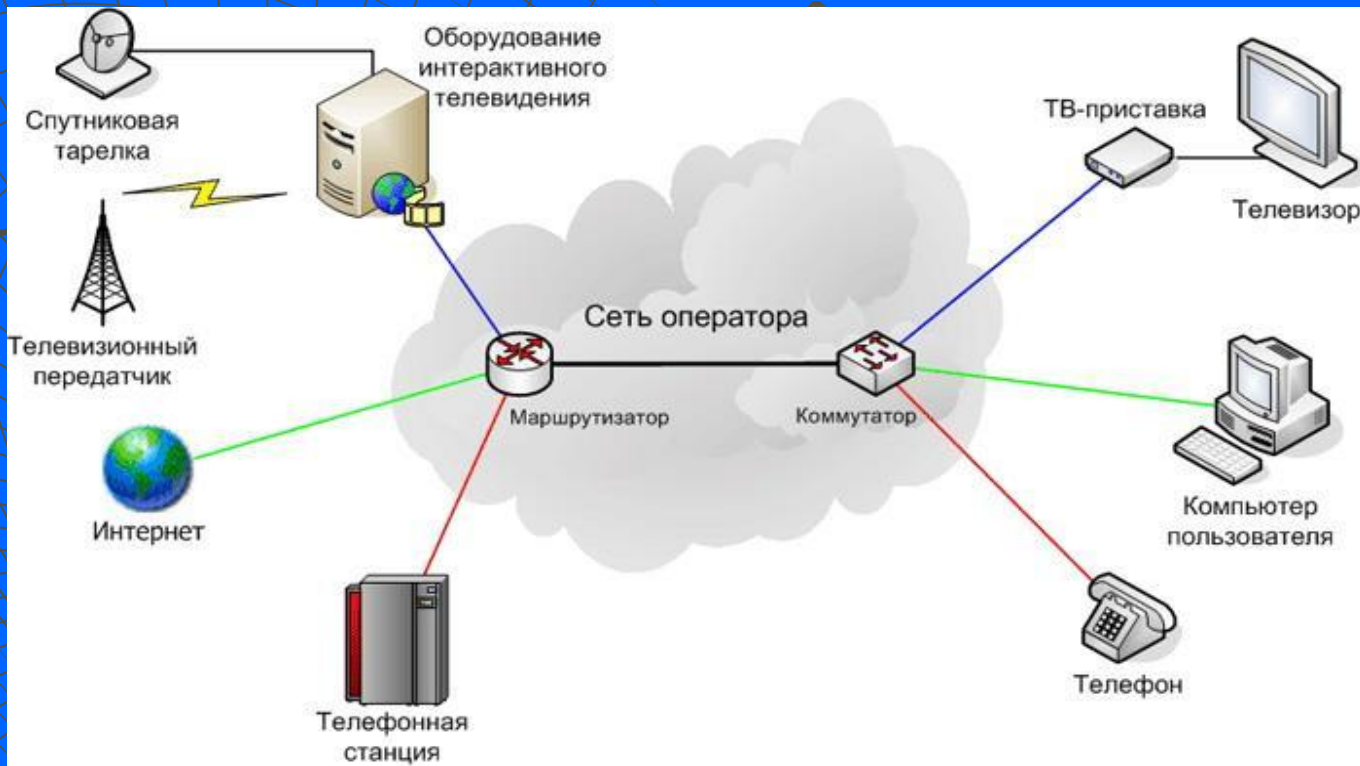
Радио



Телеграф



Телевидение



Интернет




Сотовая связь



Космическая связь





А какому виду
коммуникации
отдаете
предпочтение Вы?



Спасибо за работу !!