

**ГБПОУ «Брянский строительный колледж  
имени  
профессора Н.Е.Жуковского»**



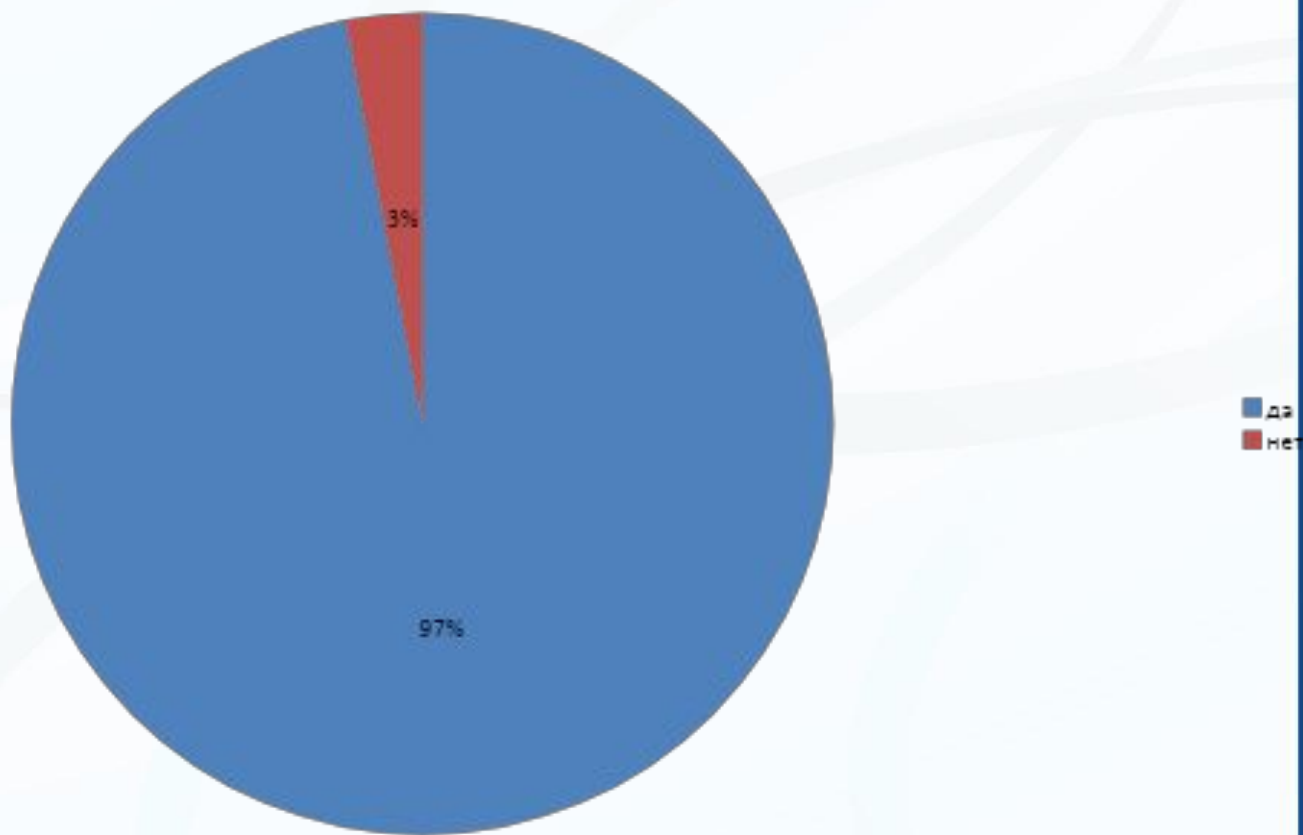
**Внеклассное  
мероприятие по  
теме:**

**«У меня зазвонил  
телефон:  
все «+» и «-»  
мобильной связи»**

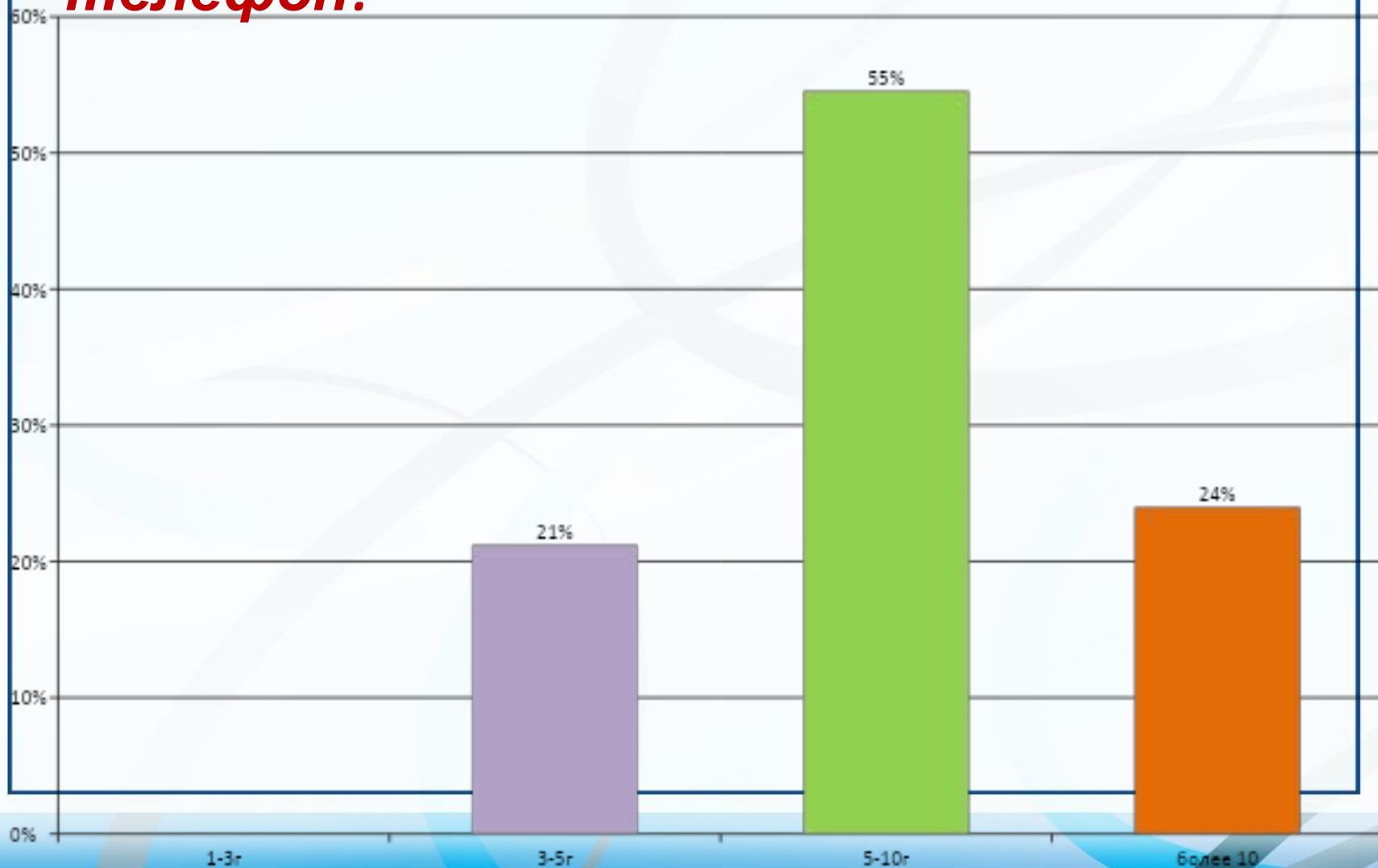
**Брянск-2017**

## **Результаты анкетирования**

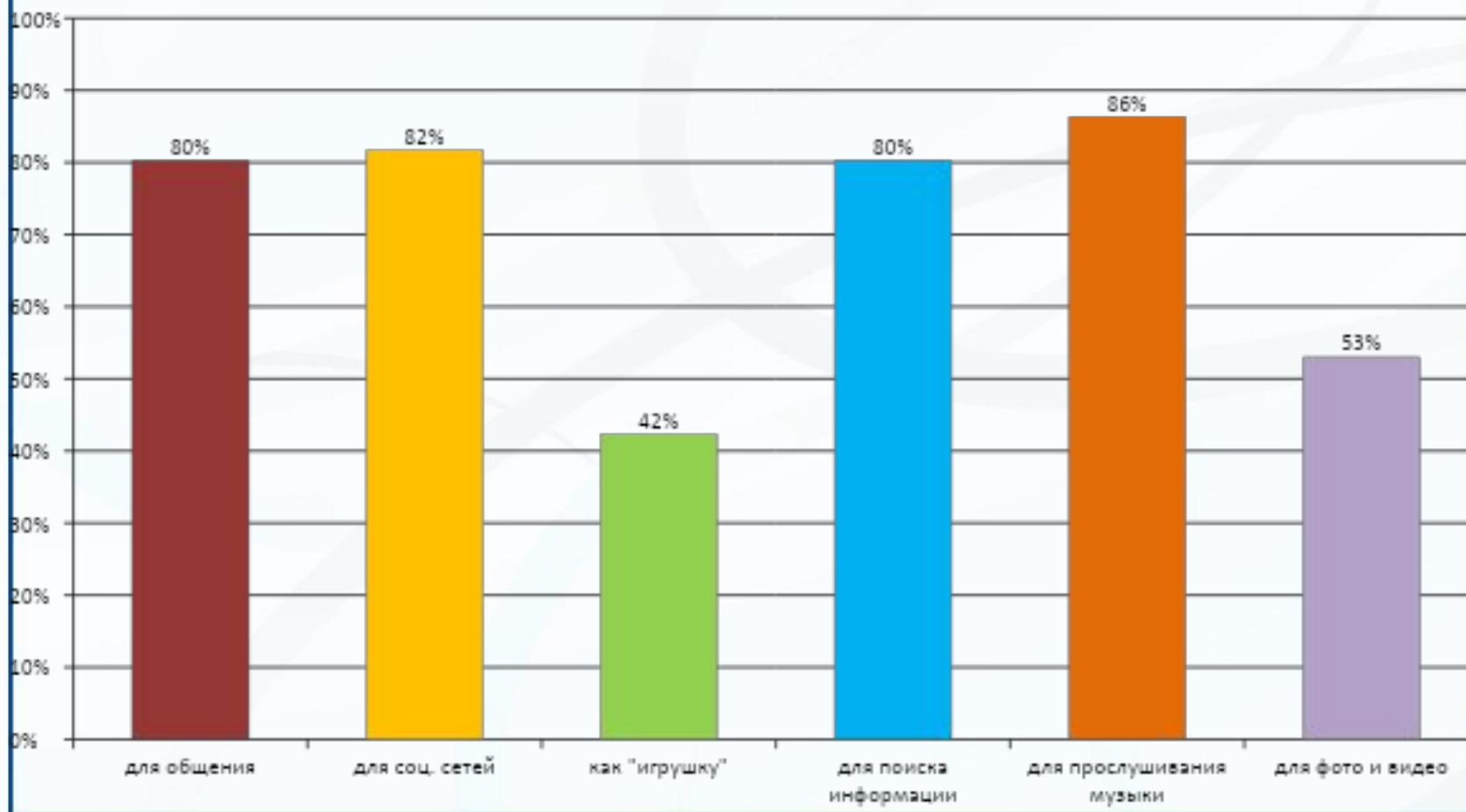
### **Пользуетесь ли вы мобильной связью?**



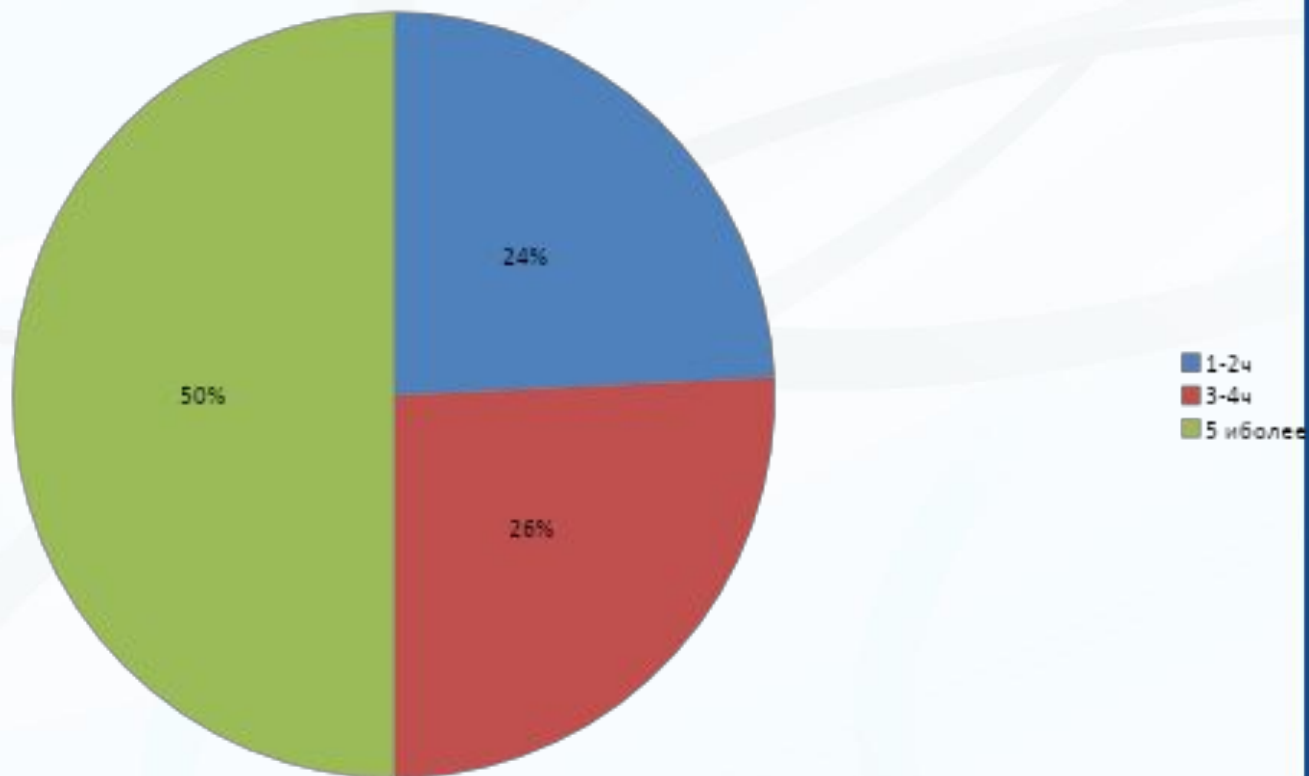
## ***Как давно используете мобильный телефон?***



## ***С какой целью вы чаще всего используете мобильный телефон?***



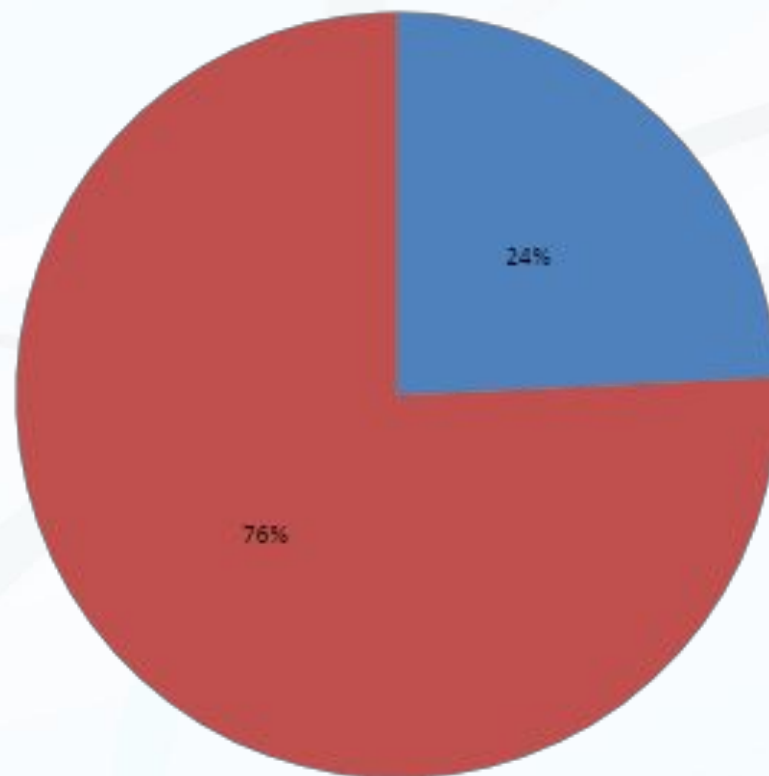
***Сколько времени вы ежедневно проводите с  
мобильным телефоном?***



## ***Знаете ли вы о том, что мобильный телефон может нанести вред здоровью?***

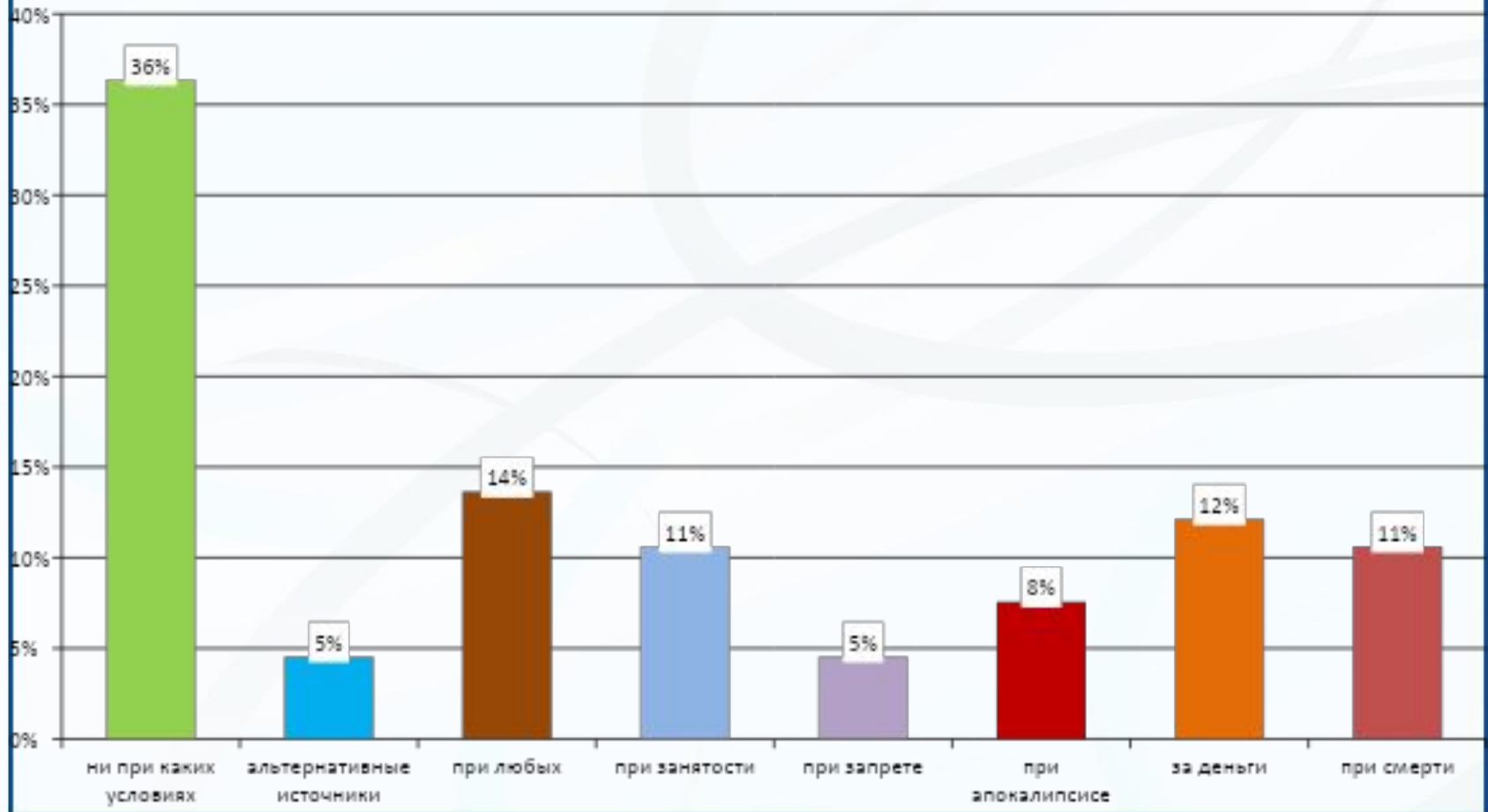


# **Зависимы ли вы от мобильного телефона?**





# При каких условиях вы готовы отказаться от использования мобильной связи?

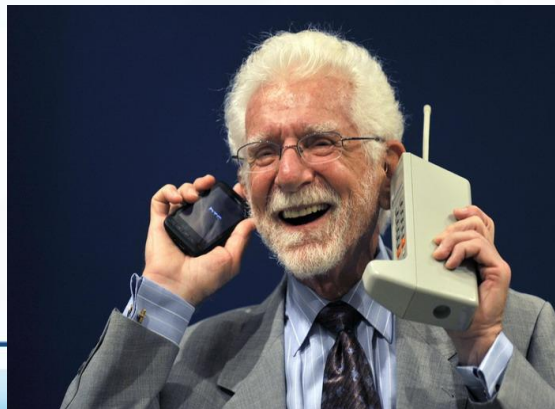
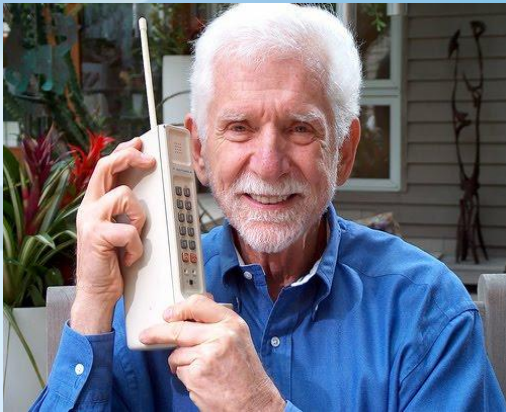




# **История возникновения и развития мобильной связи**



Идея создания беспроводных мобильных устройств начала волновать ученых как только появился обычный стационарный телефон. В далеком 1947 году лаборатория Bell Laboratories, которая принадлежала компании AT&T, предложила создать мобильный телефон. Еще тогда были первые попытки: был создан гибрид радиопередатчика и телефона. В машине размещалась радиостанция, которая передавала сигнал на АТС. А чтобы соединиться с радиотелефоном, нужно было позвонить на телефонную станцию и сказать номер телефонного аппарата, установленного в машине. Для передачи звука использовалась кнопка, которую по время разговора удерживали. А чтобы услышать ответ, ее отпускали.



3 апреля 1973 года глава отдела мобильной связи совершил первый звонок в истории человечества. Прогуливаясь по улицам Манхеттена, Мартин Купер решил позвонить по своему мобильному телефону в офис AT&T Bell Labs. Он стоял возле первой сотовой антенны, которая была установлена на одном из близстоящих небоскребов. Как вы думаете, кому Купер позвонил? Он позвонил своему конкуренту по имени Джоел Эйнджел. Прохожие сильно удивились, так как на тот момент ничего подобного никто не видел. До появления коммерческой мобильной связи оставалось 10 лет.

**И вот 6 марта 1983 года был выпущен первый коммерческий сотовый телефон. Результатом 15-летней разработки компании Motorola стал мобильный аппарат под названием DynaTAC 8000X. На реализацию данного телефона было потрачено около \$100 млн. Вес телефона составлял 794 грамма, габариты - 33 \* 4,4 \* 8,9 см. Заряда батареи хватало на час разговоров, а в режиме ожидания на 8 часов. Дисплей был светодиодным. Хотя цена модели первого телефона составляла \$3.995, его популярность стремительно**



**покупку Dyna**





## ***Преимущества мобильной связи:***



- ✓ возможность разговаривать в любой точке земного шара;
- ✓ телефон имеет компактные размеры, множество дополнительных функций и всегда находится под рукой;
- ✓ возможно, кроме разговоров, пользоваться услугами интернета и даже телевидения;
- ✓ возможность общаться в видео формате;
- ✓ выгодные тарифы на все виды звонков и услуг.

**В самом начале своего появления мобильная связь была достаточно дорогой, особенно если рассматривать звонки на городские телефоны. Сотовые были далеко не у каждого человека, поэтому достаточно часто приходилось звонить на городской номер. Сейчас ситуация изменилась, потому как сотовые телефоны появились у каждого, а услуги связи подешевели в несколько раз. Если не верите, смотрите тарифы безлимитные и увидите, что у большинства операторов есть тарифы, позволяющие разговаривать практически без ограничений, а в некоторых пакетах можно выгодно звонить не только на сотовый, но и на городские номера**



За последние годы возможности удаленного общения существенно выросли, расширились сети крупных операторов. Для совершения звонка человеку необходимо обзавестись специальным мобильным устройством, а после выбрать наиболее подходящий тариф. Операторов, предлагающих свои услуги на рынке связи, стало существенно больше. Именно поэтому важно сравнивать их предложения и подбирать подходящее для конкретного абонента. Несмотря на особенности, которые имеет мобильная связь (безлимитные тарифы, симкарты, операторы) сегодня практически каждый человек использует ее.



**МТС**



**Yota**



**МЕГАФОН**

**TELE2**



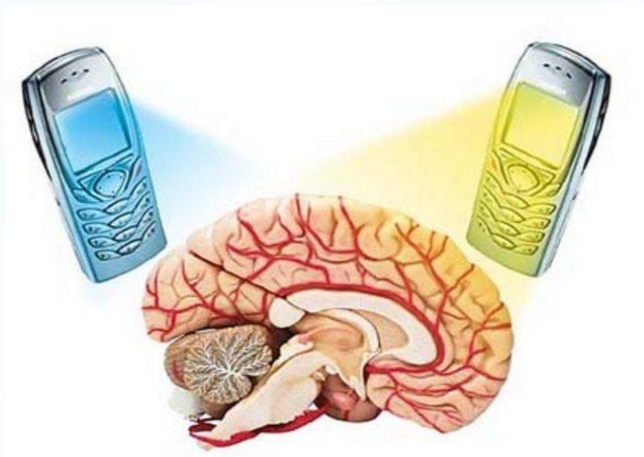
# **Негативное воздействие мобильных телефонов на организм человека**

**Мобильный телефон влияет на все системы организма, но 4 из них наиболее подвержены его вредоносному влиянию :**

- 1. центральная нервная система**
- 2. иммунная система**
- 3. эндокринная система**
- 4. половая система**



**Длительные разговоры по мобильному телефону приводят к развитию раковых опухолей и воспалению слухового нерва.**



При воздействии ЭМП иммунные процессы нарушаются двояко: с одной стороны, повышается восприимчивость организма к инфекционным заболеваниям, с другой- возрастает активность аутоиммунных процессов, когда организм начинает вырабатывать защитные тела (так называемые антитела) против клеток и тканей собственного организма, что может привести к *тиреодиту* (заболеванию щитовидной железы) и сахарному диабету.

**В последнее время часто говорят о развитии аллергии на мобильный телефон.**



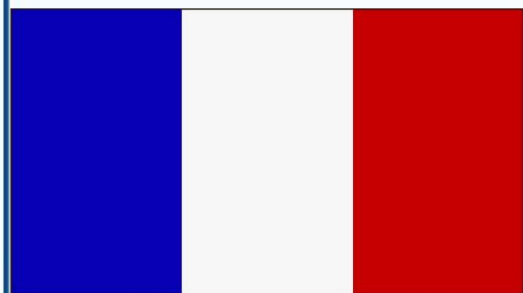
***Особо опасен мобильный телефон для  
детей и подростков.***







**С 2001 года в школах Великобритании запрещают использование мобильных телефонов.**

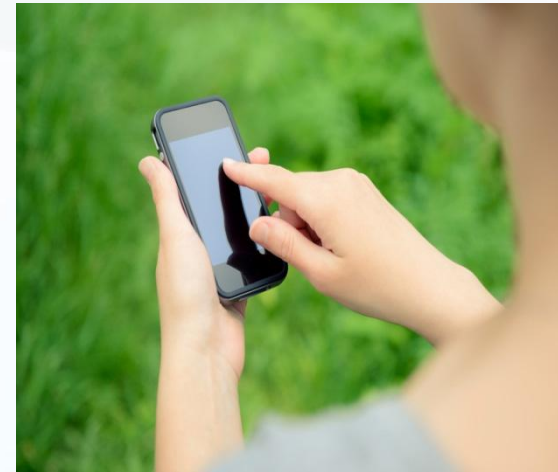


**В 2014 году парламент Франции одобрил закон, по которому учащиеся младших и средних классов не могут носить и использовать мобильные телефоны в учебных заведениях.**



**А в Бангладеш родители несут уголовную ответственность за то, что дают пользоваться мобильным телефоном детям.**

Увлечение детей и подростков SMS-сообщениями может привести к ***тендиниту*** - воспалению сухожилий пальцев.





**Вреден мобильный телефон и для беременных. Ученые установили, что ЭМ излучение воздействует на мозговые ритмы ребенка, внося в них разлад, и это может привести к патологиям внутреннего развития.**





**Лэйф  
Сэлфорд**

**«Добровольное  
излучение  
мозга  
микроволнами  
от мобильного  
телефона -  
это самый  
крупный  
биологический  
эксперимент  
над человеком».**

# Рекомендации по безопасному использованию мобильных телефонов

- ✓ Ограничьте время и частоту использования мобильного телефона: не более 2-3 мин за один вызов и не более 10-15 мин в день. Желательно использовать беспроводную гарнитуру или громкую связь.
- ✓ Старайтесь как можно меньше носить мобильный телефон близко к телу(например, в кармане рубашки или брюк).
- ✓ Не слушайте телефонные гудки. Подносите телефонную трубку к уху только после ответа абонента.



- ✓ **Во время разговора не держите телефон вплотную к уху. Старайтесь держать его за нижнюю часть аппарата.**
- ✓ **Звонить лучше на улице. Это поможет снизить излучение, получаемое вами. Если выйти на улицу не получается, то повернитесь таким образом, чтобы ваша голова не преграждала телефон, обращённый к окну.**



- ✓ **Не спите рядом с мобильным телефоном. ЭМП даже в режиме ожидания негативно воздействует на центральную нервную систему, нарушая нормы чередования фаз сна.**
- ✓ **Находясь дома, кладите мобильный телефон на расстояние не менее 50см от себя.**





- 1. Мобильный телефон не обходим в современной повседневной жизни.**
- 2. Мобильный телефон оказывает негативное воздействие на здоровье человека.**
- 3. Необходимо знать правила пользования мобильными телефонами и не пренебрегать ими, чтобы уберечь свой организм от этого вредного воздействия.**

**Наше здоровье - в наших руках!**



***Спасибо за внимание!***