

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 31 города Пензы
(МБОУ СОШ № 31 г. Пензы)
НАУЧНО ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ШКОЛЬНИКОВ

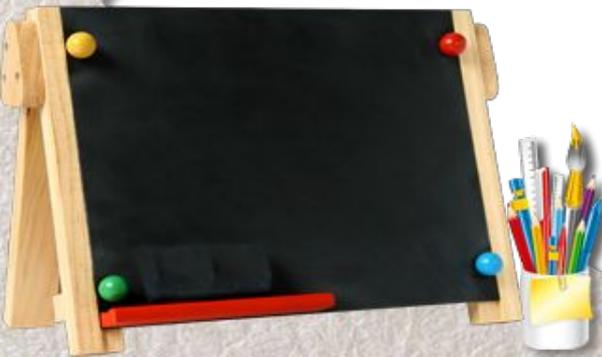
**Тема «Влияние сотового телефона
на здоровье человека»**

Выполнил: Карпушов Антон, класс 5 А

Руководитель: Серова Татьяна
Александровна, педагог-организатор
ОБЖ

Квалификационная категория: высшая

Пенза, 2017 год



Дети - целевая маркетинговая группа для рынка мобильной связи. Они составляют большое число пользователей телефонов и приносят огромную прибыль корпорациям связи.



Цель: изучить положительные и отрицательные стороны использования сотового телефона для снижения его вредного воздействия на здоровье.

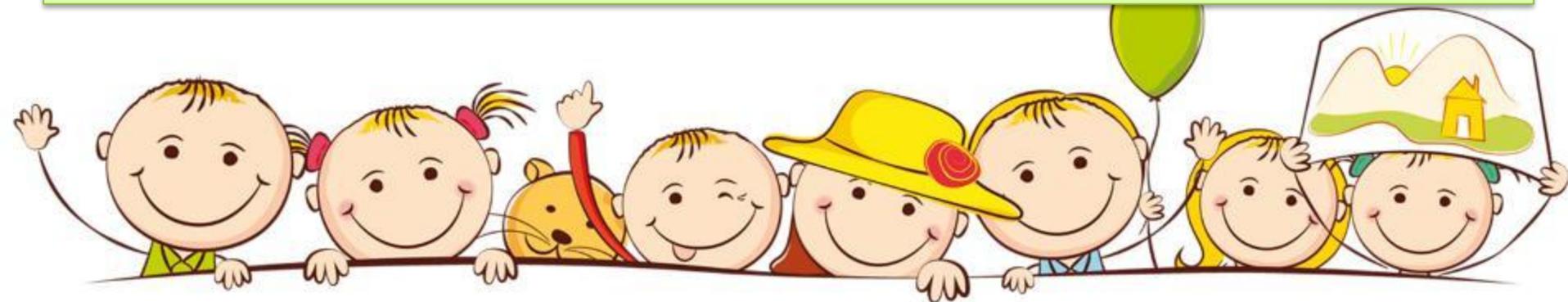
Задачи:

- ✓ изучить историю мобильной связи;
- ✓ привести примеры научных исследований влияния сотовой связи на организм человека;
- ✓ выяснить, как сотовый телефон влияет на здоровье детей;
- ✓ провести анкетирование на тему: значение и популярность мобильного телефона.

Объект исследования: мобильный телефон

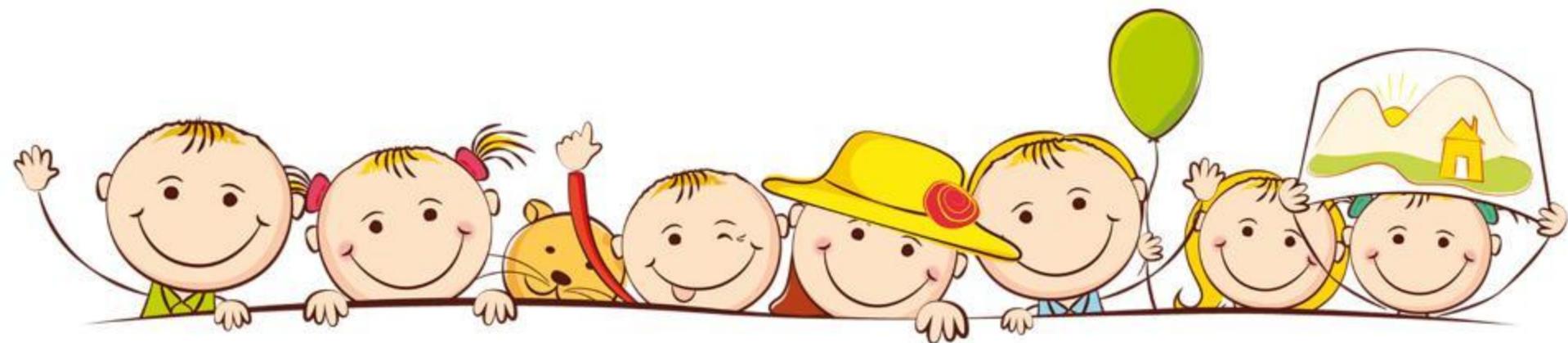
Предмет исследования: способность мобильного телефона оказывать воздействие на организм человека

Гипотеза: мобильный телефон оказывает вредное воздействие и многие об этом не задумываются.





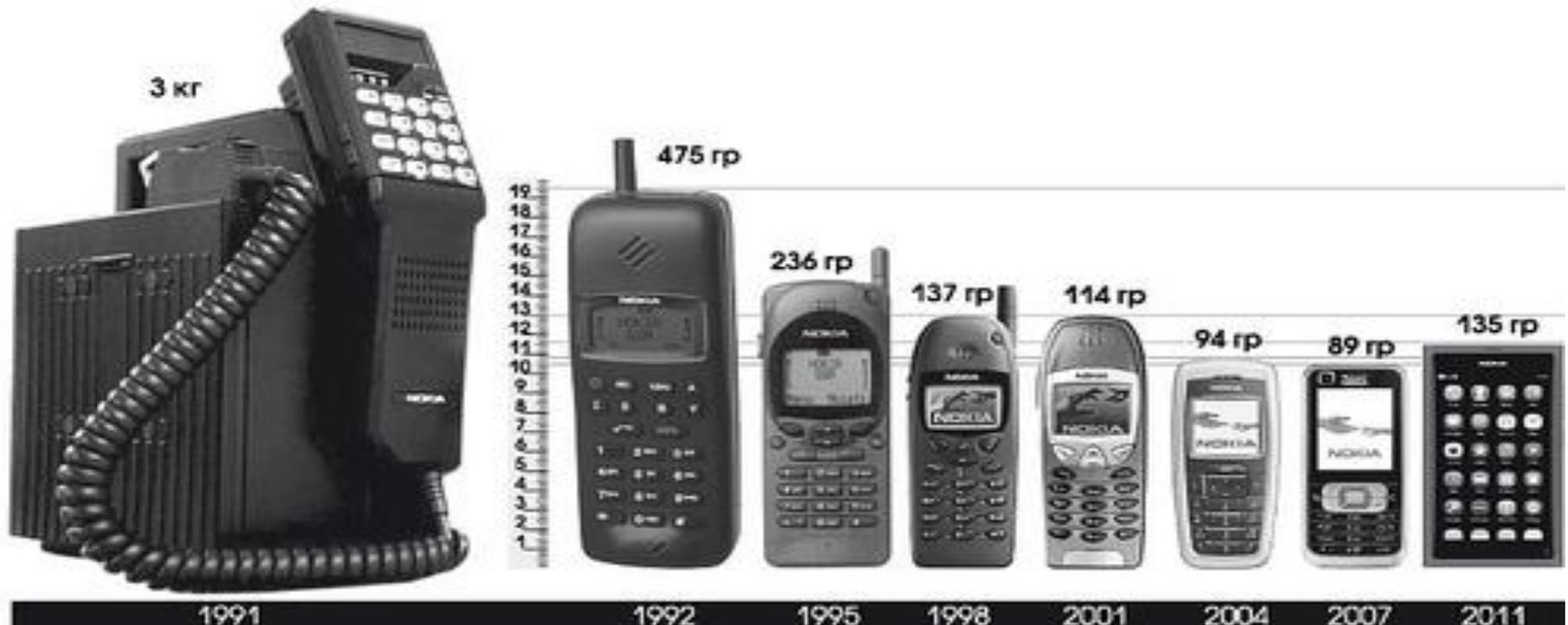
- **Виды телефонной связи**
- **проводная**
- **мобильная**



Появление сотовой связи с России

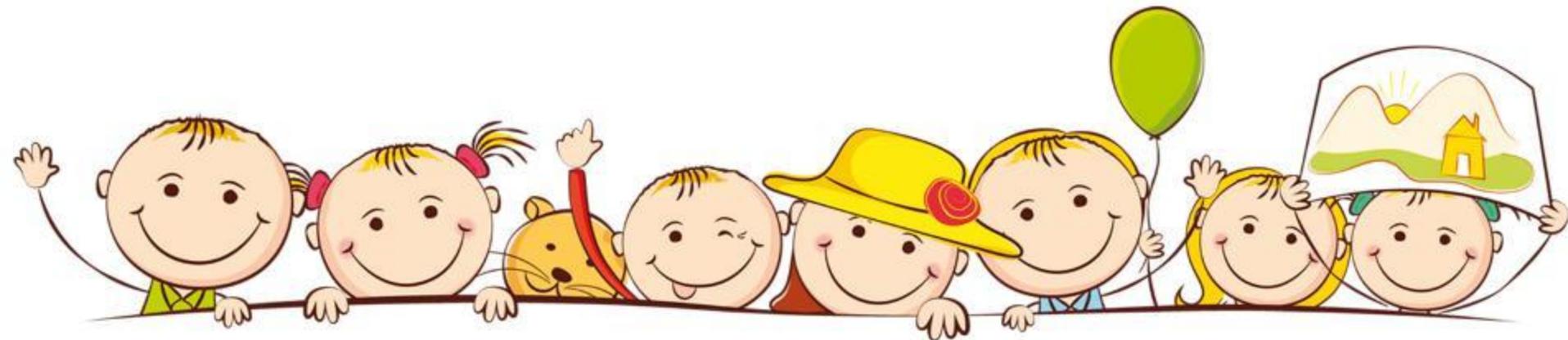
В России первый оператор сотовой связи появился 9 сентября 1991 года на базе технологии NMT-450 — ЗАО «Дельта Телеком»:

- ✓ цена телефона Mobira - MD 59 NB2 с подключением составляла около \$4000.
- ✓ вес - около 3 кг.
- ✓ минута разговора стоила около \$1.



Полезьа сотовой связи

- ✓ экономия времени;
- ✓ удобство в использовании;
- ✓ поддержка функции слежения
- ✓ возможность всегда оставаться на связи;
- ✓ выход в интернет.



Вред сотовой связи



Негативный фактор	Последствия
Влияние на активность мозга	Головные боли, сонливость, раздражительность (возникают если человек разговаривает по сотовому ежедневно более 45-60 минут).
Влияние на зрение	Снижение зрения 12-14% в год (использование сотового в течении 2-х часов (подряд) в день).
Влияние на слух	Человек, который несколько лет пользуется наушниками регулярно, ускоряет процесс старения слуха в 2-3 раза.
Повышают риск ДТП	Общение по мобильному за рулем в 4 раза увеличивает шансы попасть в аварию.

Вред сотовой связи



Негативный фактор	Последствия
Распространитель инфекции	Развитие разнообразных кожных заболеваний , в т.ч. золотистого стафилококка (т.к. на корпусе телефона бактерий больше, чем на дверных ручках, клавиатурах, подошвах обуви и даже сиденьях туалета).
Влияние мобильных телефонов на иммунную систему человека	Отрицательное влияние на иммунную систему, развитие злокачественных опухолей (согласно исследованиям ученых рак возникает у человека, который пользуется мобильным телефоном 10 лет и более).

Ни один из мобильных телефонов известных марок не соответствует принятым в России санитарным нормам.



Сотовые телефоны брендов Nokia, Siemens, Samsung, Motorola и Benefon при разговоре вызывают повышение температуры головы на 1 °C и активизируют ослабление иммунитета.



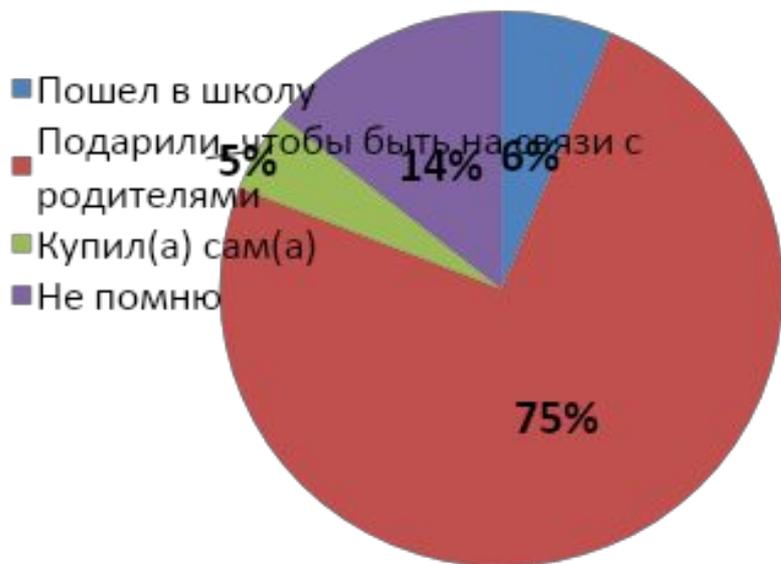
Проведение

ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования: проанализировать информацию об отношении к телефону и использованию его взрослыми и детьми.



В связи с чем у Вас появился мобильный телефон?



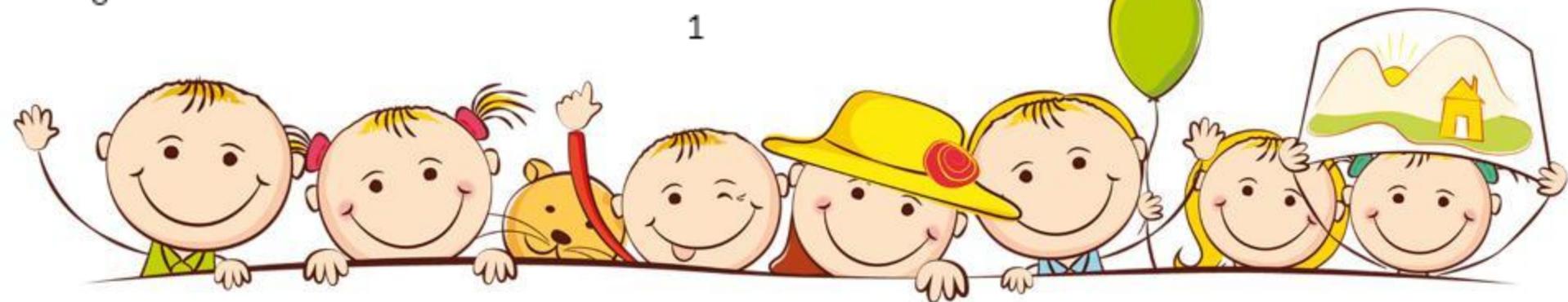
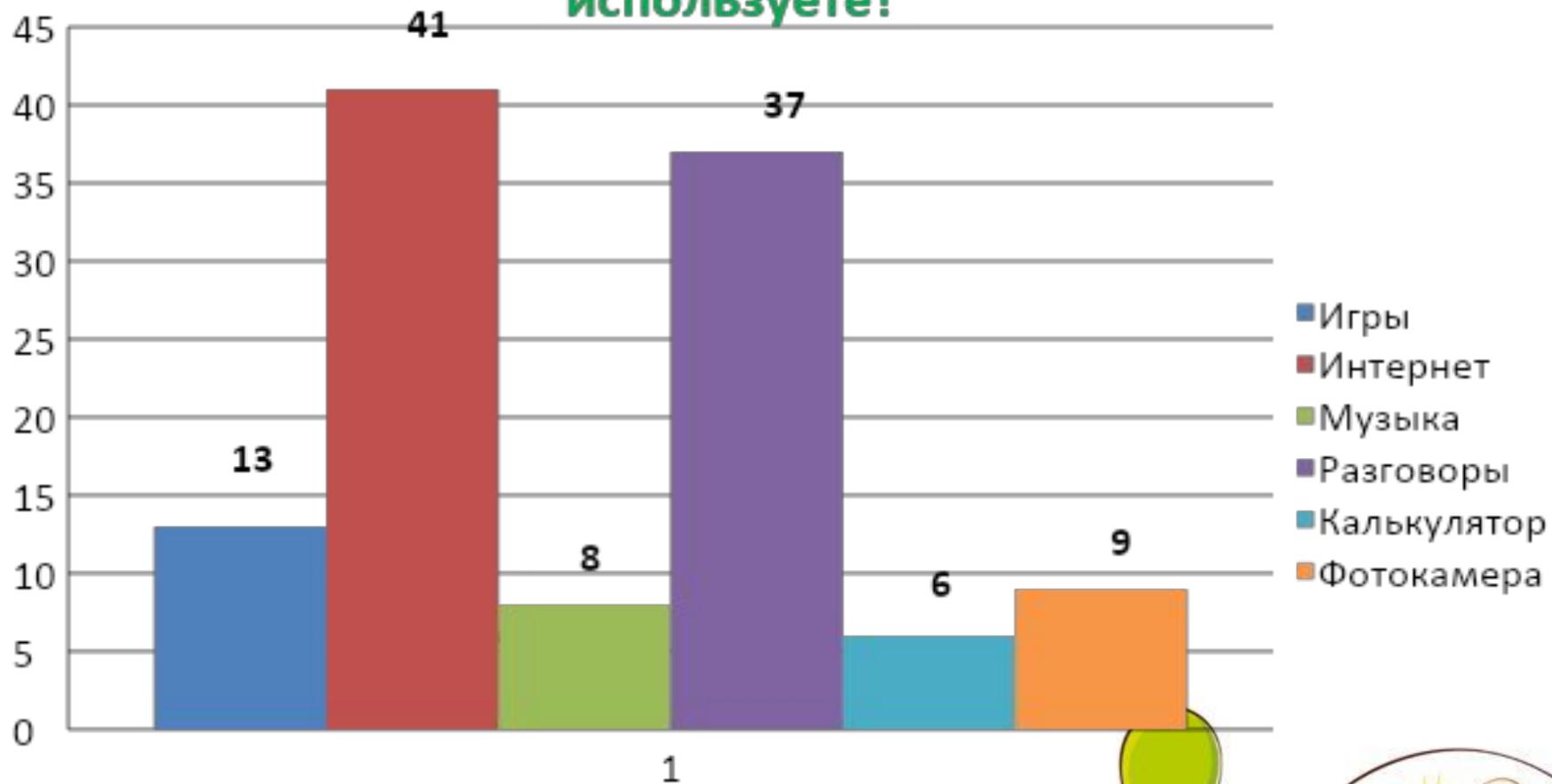
Слышали ли Вы о негативном влиянии сотового телефона на организм человека?



Какой вред может принести телефон?



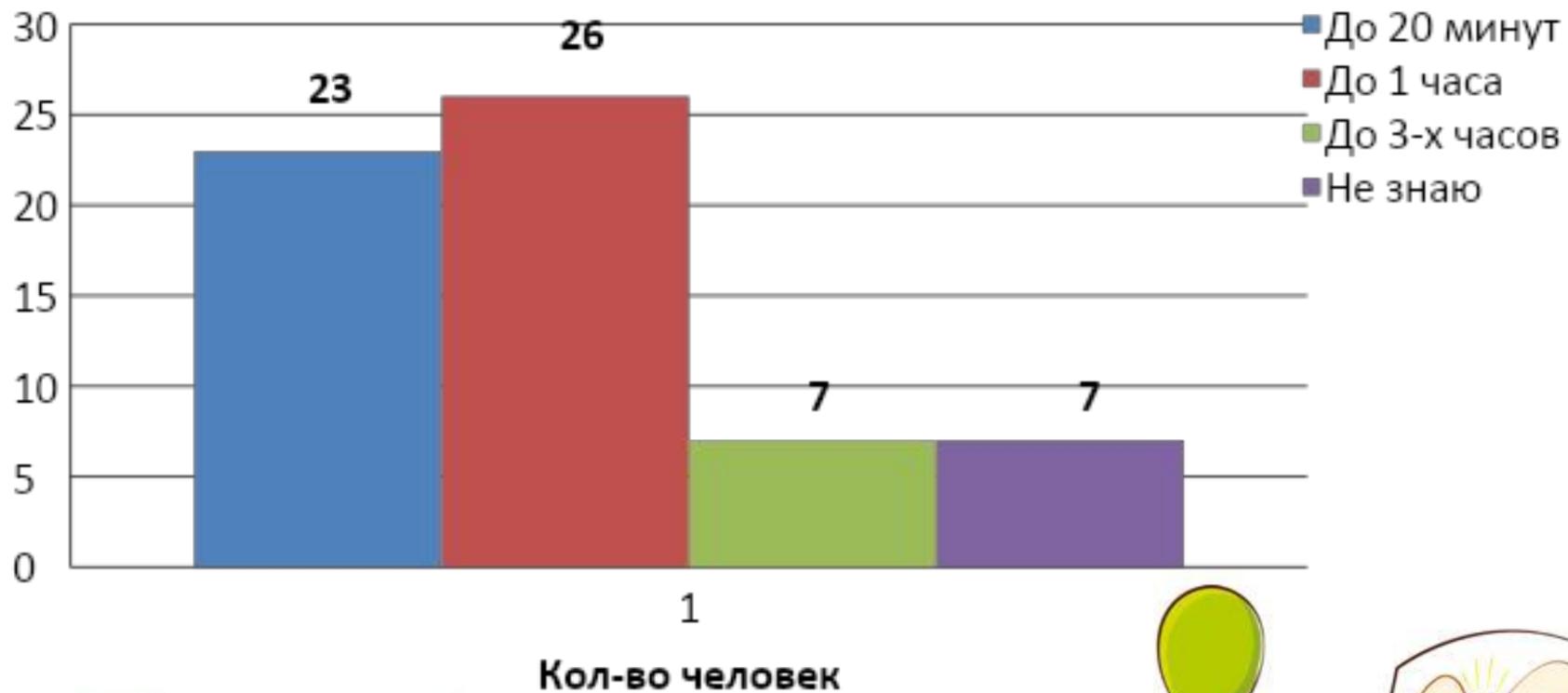
Какие возможности телефона чаще всего Вы используете?



Сколько времени за сутки вы находитесь в сети интернета (в часах)?



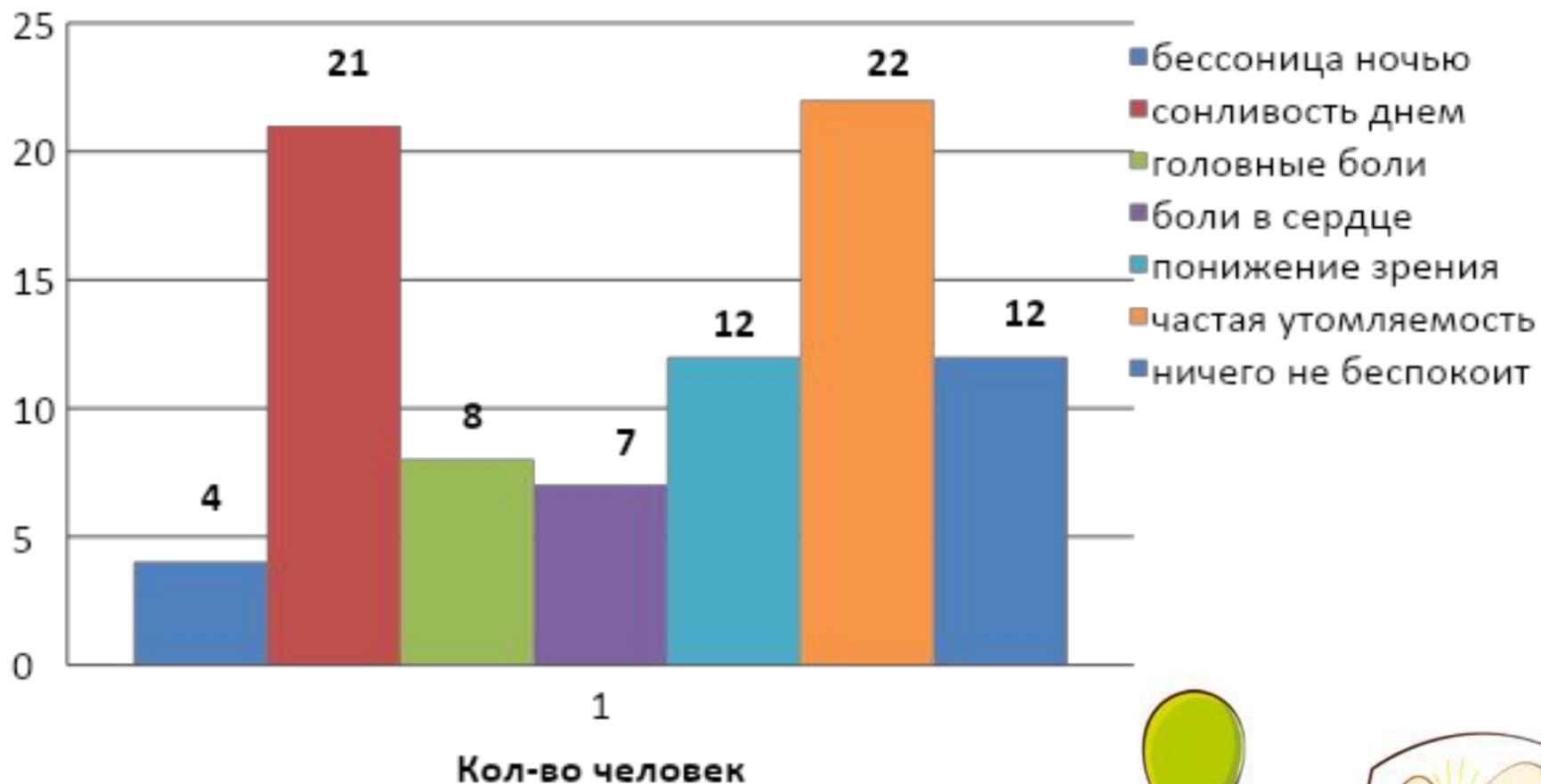
Сколько примерно времени (в минутах) в сутки вы общаетесь по телефону?



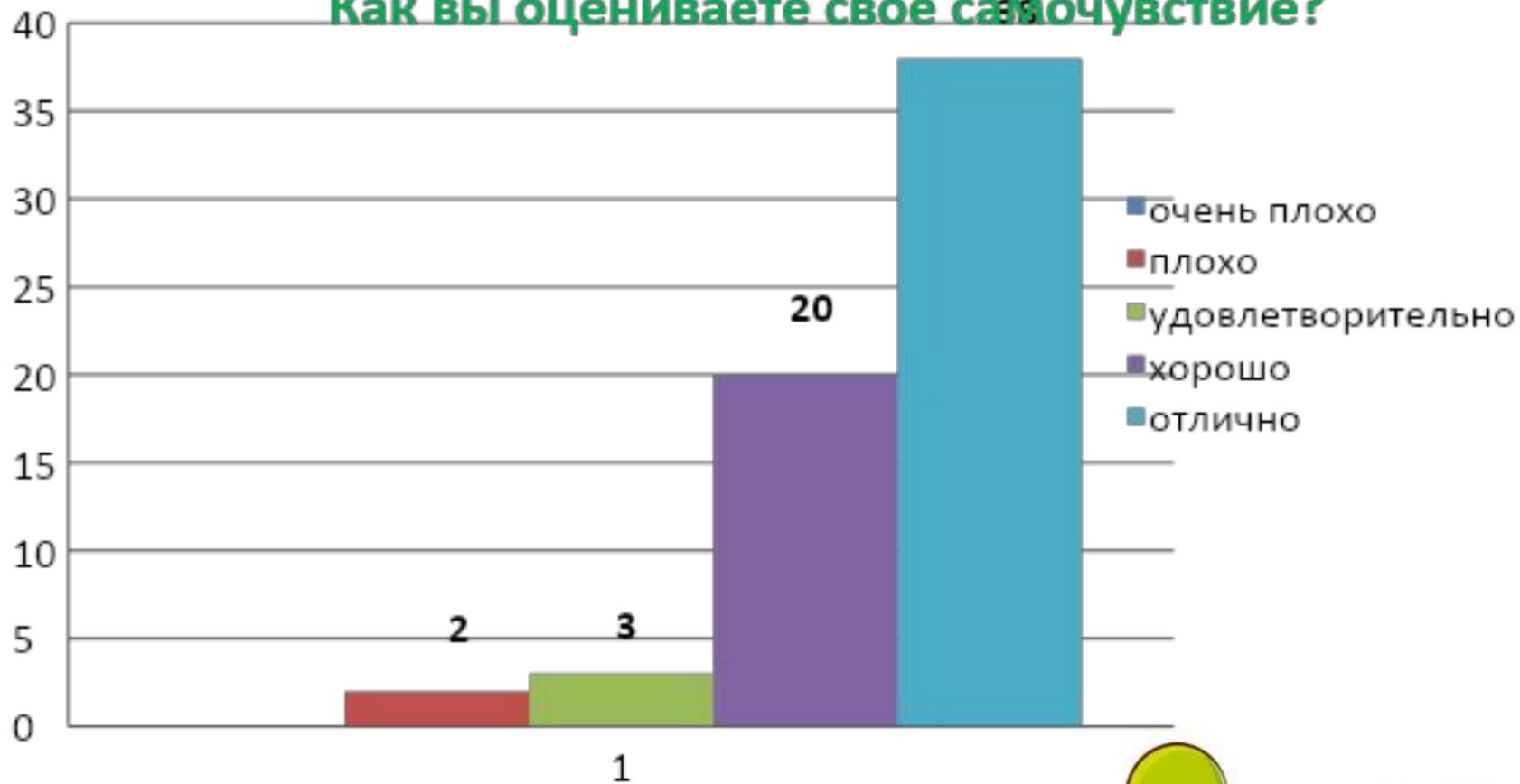
Кол-во человек



Нарушения здоровья, которые вас беспокоят



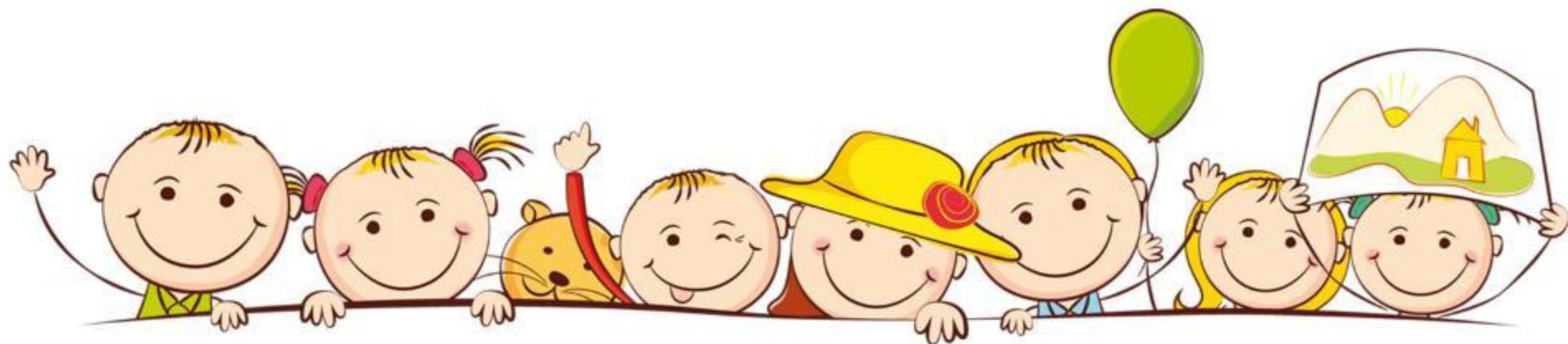
Как вы оцениваете свое самочувствие?



Кол-во человек



Вывод: Сотовые телефоны необходимы в повседневной жизни каждого человека. Но нужно всегда помнить об их негативном воздействии на здоровье людей. И чтобы уберечь свой организм от их вредного воздействия необходимо знать правила пользования сотовым телефоном и не пренебрегать ими.



Благодарю за внимание



Будьте здоровы