Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Чучковская средняя школа»

Исследовательский проект

«Вред и польза мобильных телефонов»

Подготовили учащиеся 4 А класса:
Гриханов Никита, Ефимкина Виктория,
Зимнухова Виктория, Таркинская Дарья,
Туркова Дарья

Руководитель: Каравайникова Ольга Александровна

Актуальность:

- <u>Актуальность темы</u> обусловлена тем, что мобильный телефон очень распространен в нашей повседневной жизни, и нельзя не задумываться о том, какие последствия могут быть от использования этого устройства

Цели:

-выяснить, положительные и отрицательны стороны влияния сотового телефона в жизн человека;

- дать рекомендации учащимся по использованию сотового

Задачи:

*Изучить историю мобильной связи;

*Выяснить, какую пользу, и какой вред несёт для человека сотовый телефон;

*Провести анкетирование среди учащихся начальной школы;

*Узнать, как правильно пользоваться сотовым телефоном, какие правила безопасного использования сотового телефона должны соблюдаться;

*Составить памятку «Безопасное использование сотового телефона»

Методы исследования:

Изучение и анализ научно-популярной литературы, периодической печати, работа с ресурсами сети Интернет, анкетирование.

Первый мобильный телефон

Советский инженер Куприянович Л. И.
и его ЛК-1 — самый первый мобильный телефон в мире.
Вес -3кг, заряд - 20-30 ч работы, радиус действия 20-30км.
1 ноября 1957год.

1958год.
Вес -500г

1961год.
Вес -70г, радиус действия 80км.

Первый сотовый телефон

3 апреля 1973 года.
Опытный образец сотового телефона «Dyna TAC».
Глава подразделения мобильной связи Motorola Мартин Купер.

История сотовой связи

- 6 марта 1983 г.- появился первый коммерческий сотовый телефон
- В 1989 году в Великобритании был выпущен сотовый телефон, микрофон которого размещался на крышке.
- В 1993 году в США произведен первый мобильный телефон со встроенными часами.
- В 1996 году в Великобритании был выпущен первый сотовый телефон «раскладушка» и был произведен телефон, который включал в себя множество функций, в том числе и электронную почту, и отправку факса.
- В 1997 году в России выпущен первый мобильный телефон, который может работать 350 часов без подзарядки.
- В 2000 году в Японии был выпущен первый телефон со встроенной фотокамерой.

•**Камерофон** — мобильные телефоны с функцией фотоаппарата или видеокамеры

Смартфон — мобильный телефон, в котором можно устанавливать любые новые программы.

Бизнес-телефон — телефон с функциями для бизнес - пользователей. Такие телефоны позволяют просматривать текстовые документы и электронные таблицы, работать с электронной почтой

Имиджевый - телефон со стильным внешним видом и корпусом, украшенным драгоценными камнями.

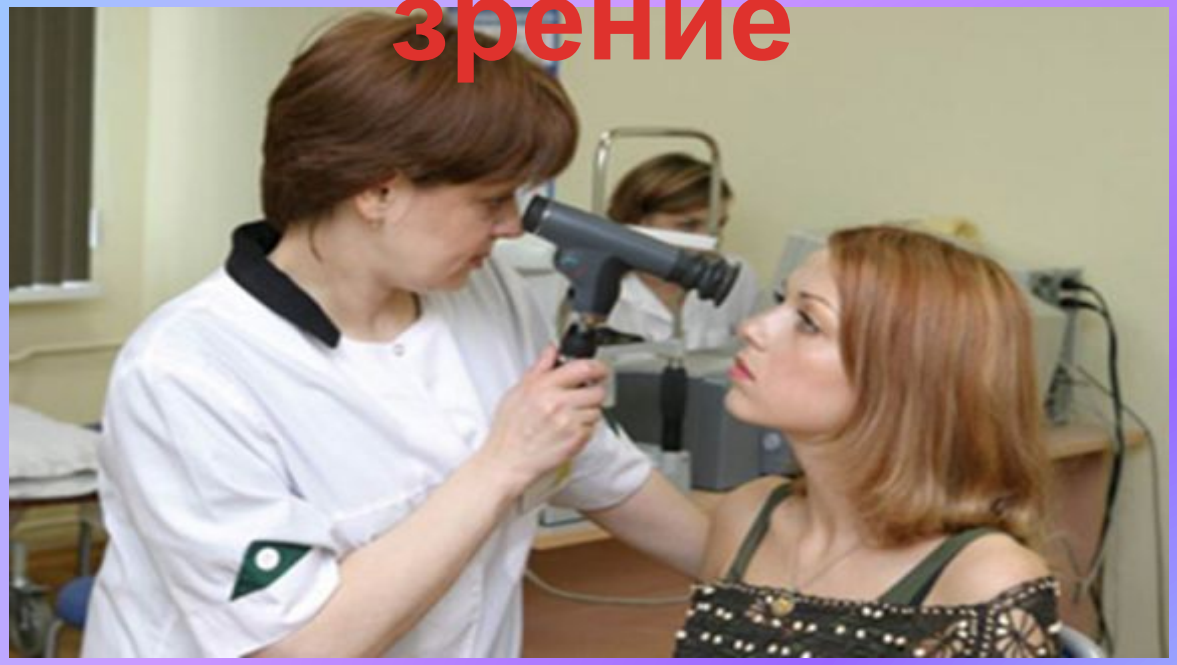
Положительные стороны мобильной связи:

- Экстренная связь
- Передача SMS
- Калькулято р
- Музыка
- Интерне т
- Часы, будильник
- Фотографии , видеосъемк

Отрицательные стороны мобильной связи:

Доказано, что если человек разговаривает по сотовому ежедневно более 45-60 минут, то никуда не скрыться от головной боли.

Влияние на зрение



Достаточно двухчасового общения в день с вашим мобильным другом, чтобы через год ваше зрение упало на 12-14%.

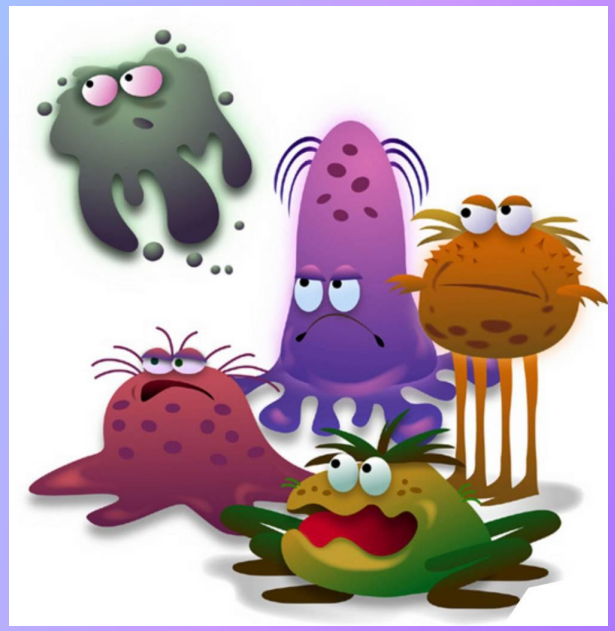
Учёные включали телефон рядом с пробирками с человеческой кровью. Через час клетки крови, лимфоциты, вели себя, как если бы у человека был очень сильный жар - 44 градуса . Эффект «теплового шока» сохранялся 72 часа.

Телефон может воздействовать на сердце, если мы носим его на шее или в нагрудном кармане.

Радиоволны разрушают клетки головной коры мозга.

На корпусе мобильного телефона нашли больше
бактерий, чем на дверных ручках, клавиатурах, подошвах обуви и даже сиденьях туалета.

Мобильный телефон является разносчиком бактерий.



Грозный мобильный

Влияние мобильных телефонов на здоровье детей

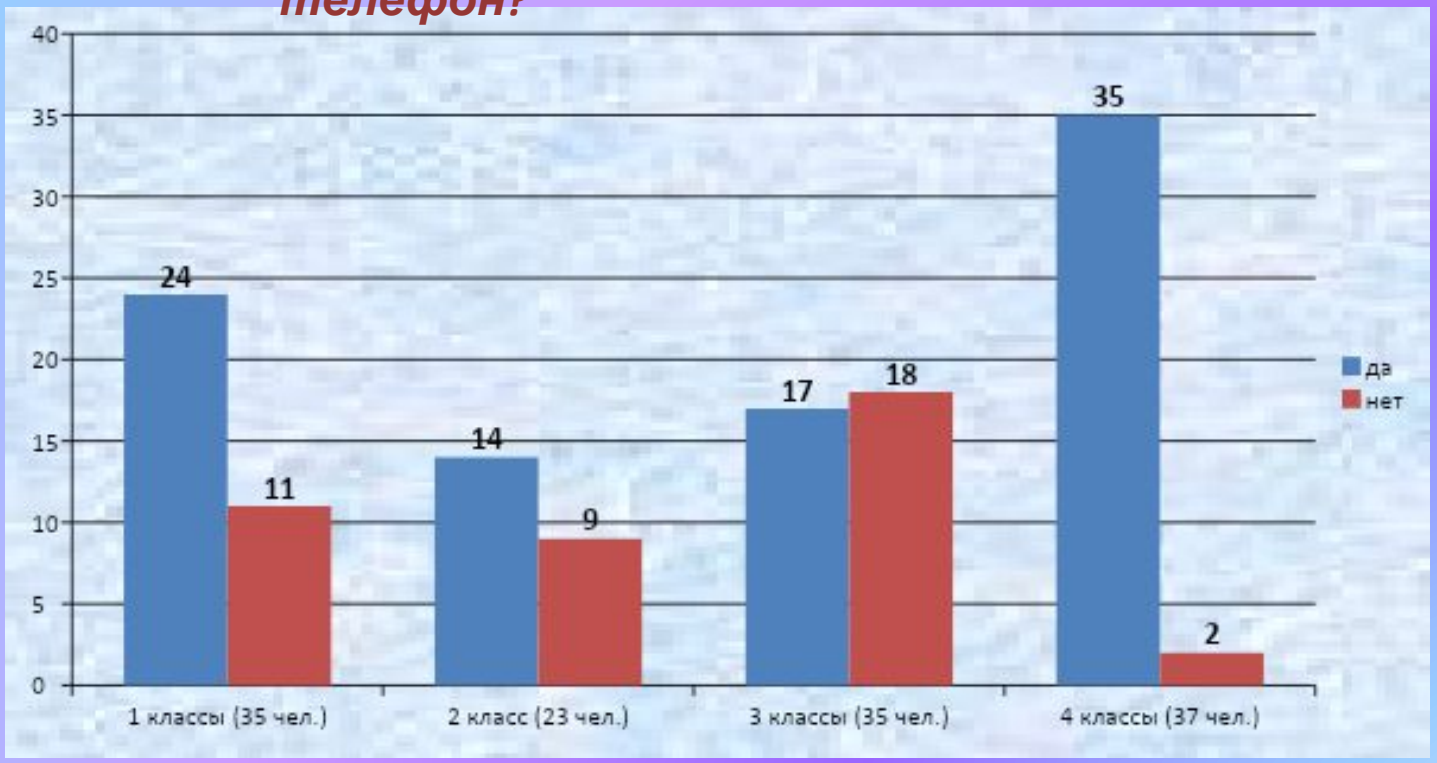
Правила пользования мобильным телефоном

1. Чем короче разговор, тем безопаснее для здоровья.
2. Дождитесь соединения, прежде чем подносить телефон к голове.
3. Старайтесь носить телефон как можно дальше от жизненно важных органов.
4. Пользуйтесь гарнитурами и системами "свободные руки", чтобы держать сотовый телефон подальше от головы и тем самым уменьшить его воздействие.
5. При покупке выбирайте телефон с меньшей мощностью излучения.
6. При разговоре снимите очки с металлической оправой.
7. Старайтесь не разговаривать в закрытом пространстве (автомобиле, лифте, поезде, гараже и др.).
8. Не пользуйтесь мобильным телефоном во время грозы.
9. Не пользуйтесь мобильным телефоном во время пересечения проезжей части.

Анкетирование учащихся начальных классов

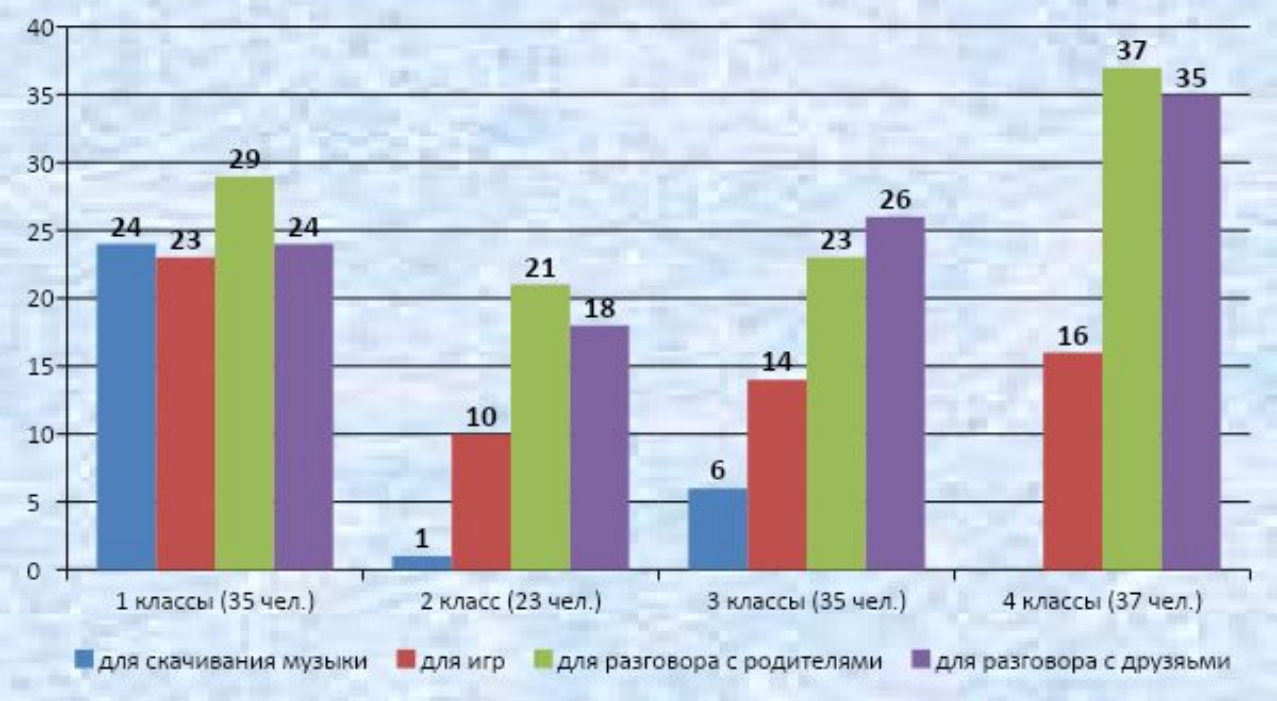
Всего было опрошено 130 человек.

1. Есть ли у вас сотовый телефон?



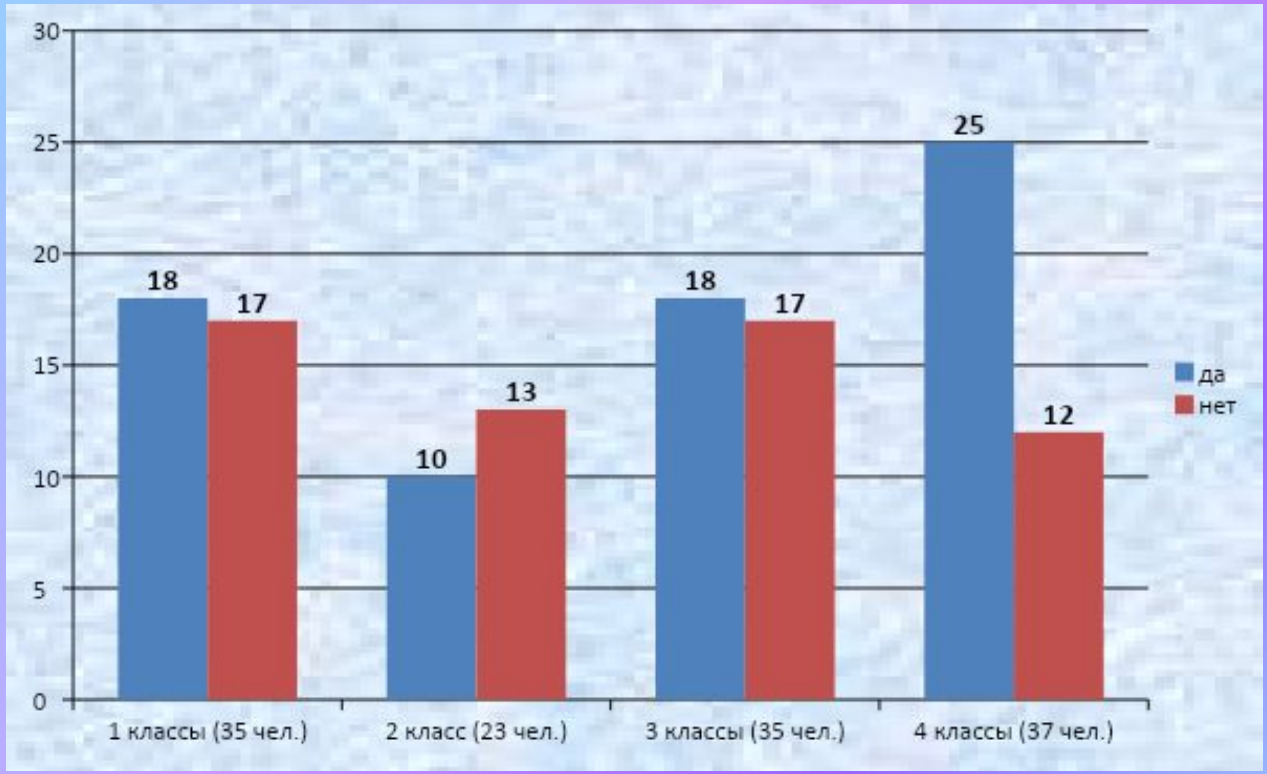
Вывод: **Мобильные телефоны есть у 69,2% учащихся начальной школы.**

2. Тебе нужен сотовый телефон?



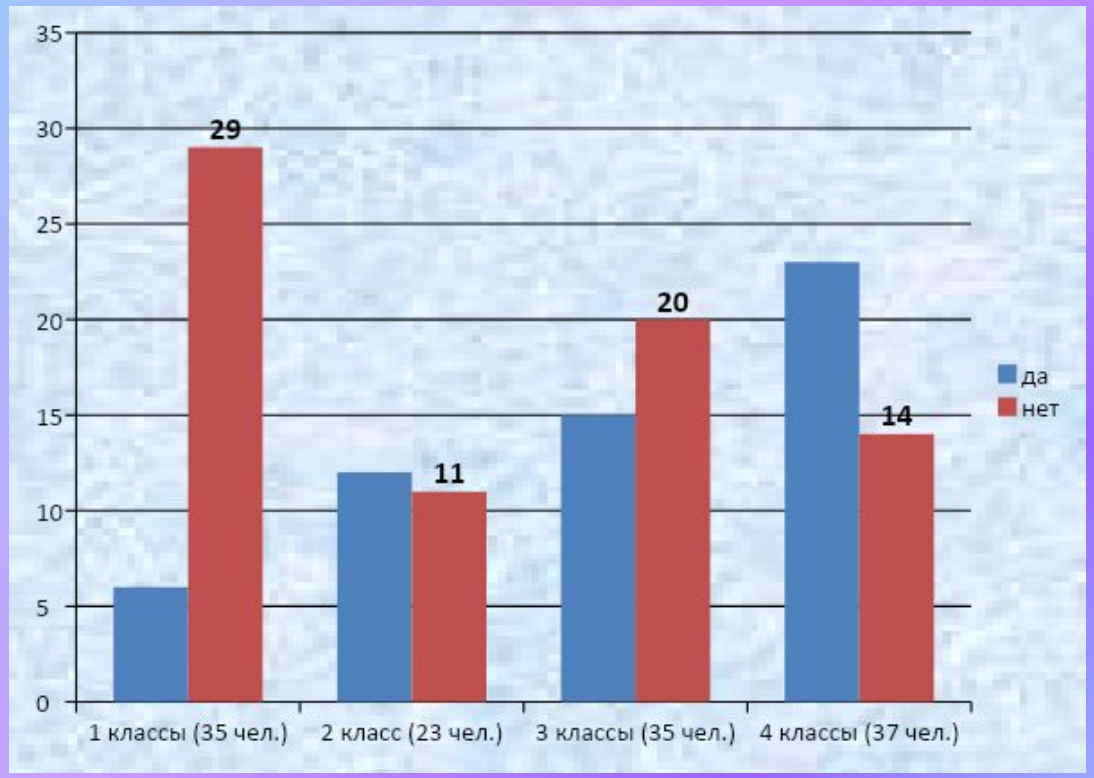
Вывод: **В основном ребятам нужен телефон для разговора с родителями (84,6%) и друзьями (79,2%).**

3. Носишь ли ты телефон в школу?



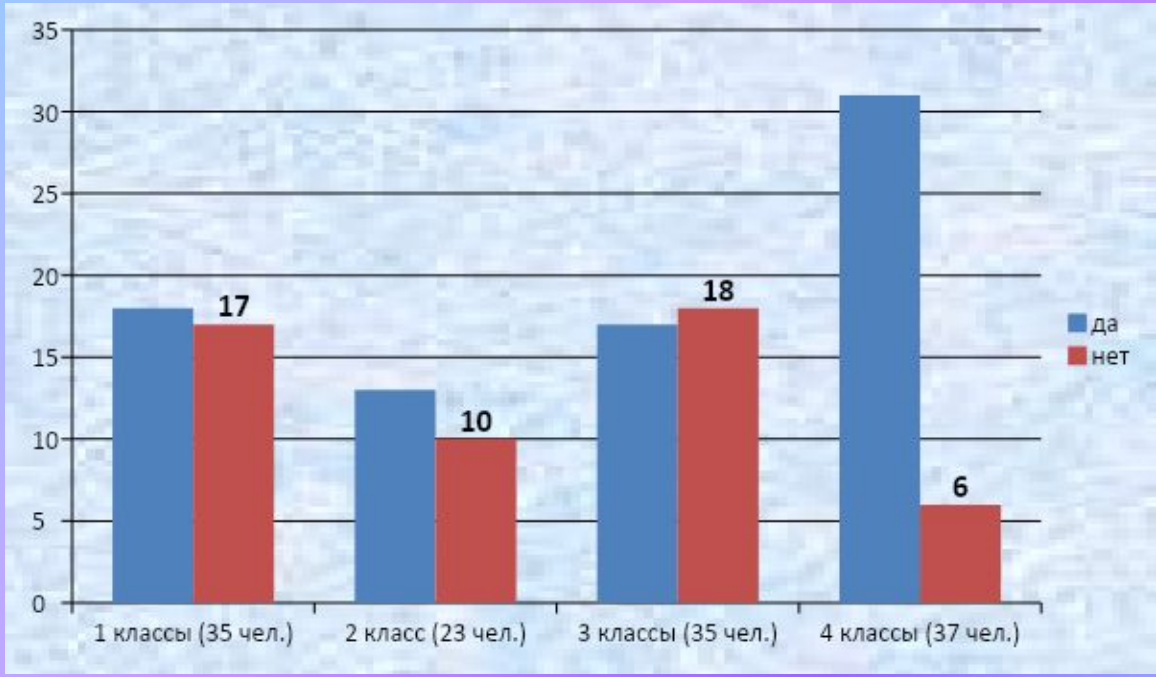
Вывод: **54,6% опрошенных детей носят сотовые телефоны в школу.**

4. Можешь ли ты обойтись без телефона месяц?



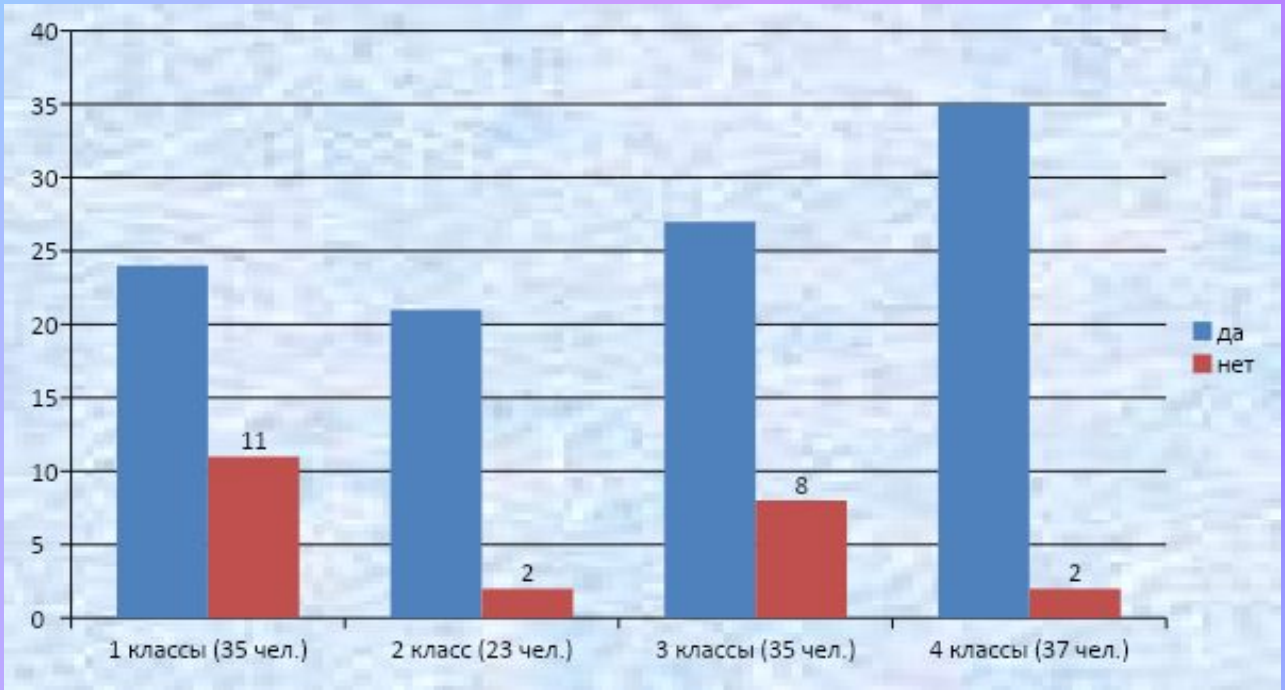
Вывод: **Большинство учащихся не испытывают психологической зависимости от телефона и это нас радует. Учащиеся первых классов боятся остаться без общения с родителями и поэтому не могут обойтись без телефона.**

5. Знаете ли о вреде сотового телефона?



Вывод: **Больше половины опрошенных учащихся считают, что сотовый телефон вреден, но 51 человек (39,2%) думает, что он не приносит вреда организму.**

6. Опасен ли сотовый телефон во время грозы?



Вывод: **83,1% опрошенных учащихся считают, что сотовый телефон во время грозы опасен, но 23 человека думают, что это не так.**

Выводы:

- Мобильный телефон может быть не только полезной необходимой вещью, но и оказывать вредное воздействие на организм человека.

- Излучение мобильных телефонов и антенн наносит непоправимый вред организму человека и не все об этом задумываются.

- Отказаться от использования мобильного телефона в условиях современной жизни вряд ли возможно. Но правильно им пользоваться может каждый.

- Помните, что самое ценное, что есть у человека – это здоровье.

- Берегите себя!

Спасибо за внимание!