

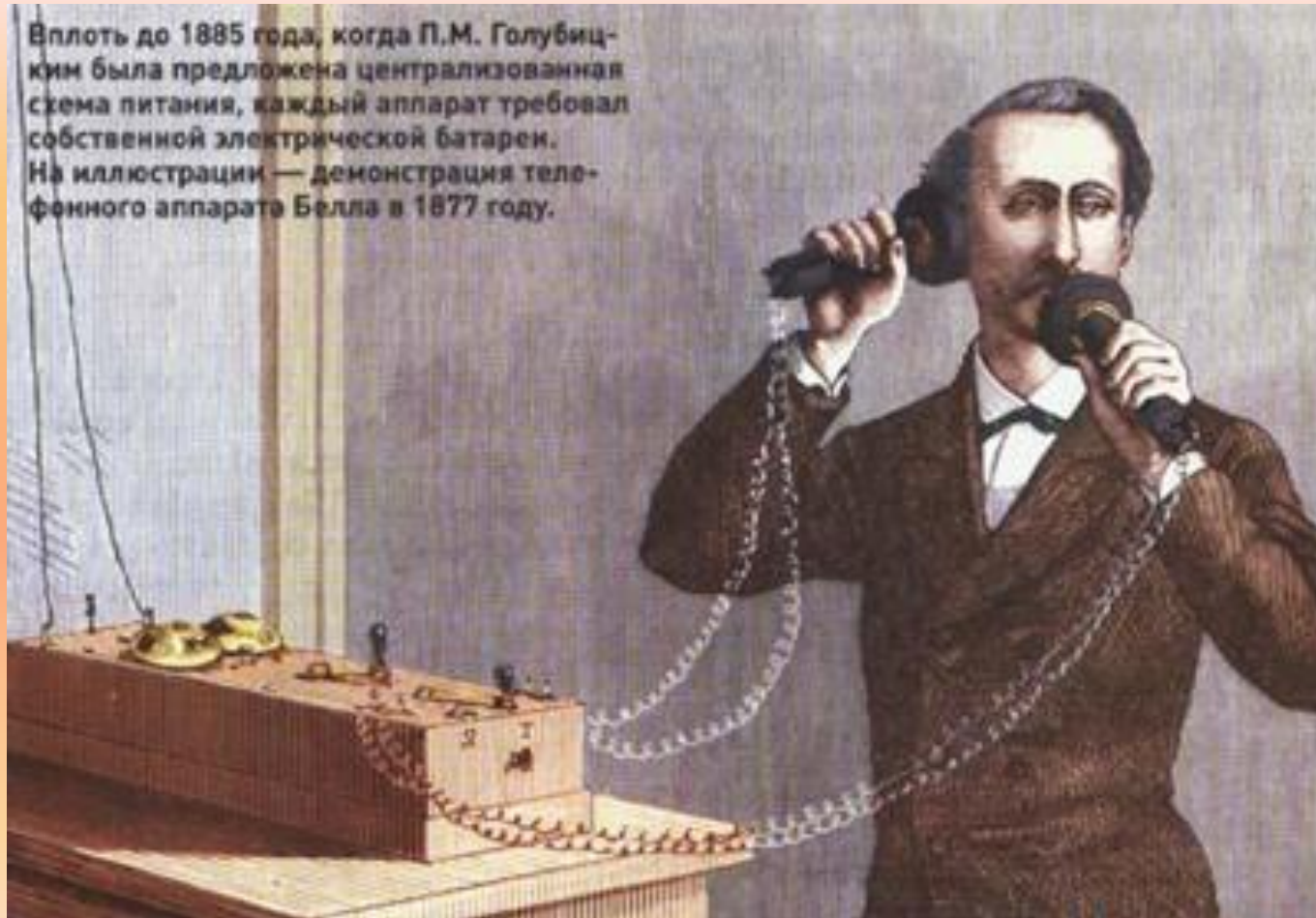
# Сотовый телефон друг или враг.



- Немного из истории создания сотовых телефонов
- 



# Телефонная связь



Вплоть до 1885 года, когда П.М. Голубицкий была предложена централизованная схема питания, каждый аппарат требовал собственной электрической батареи. На иллюстрации — демонстрация телефонного аппарата Белла в 1877 году.





Вес аппарата первооткрывателя сотовой связи составлял 30 кг и для работ он требовал подключения к электросети



# Отец сотового телефона



Мартин Купер.

3 апреля 1973 года

Первый коммерческий  
сотовый телефон



# Первый мобильный телефон:



# Возможности



• Экстренная связь

• Передача SMS

• Часы, будильник

• Фотографии

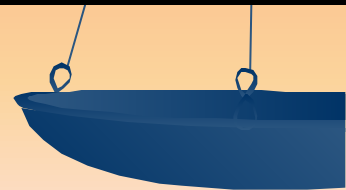
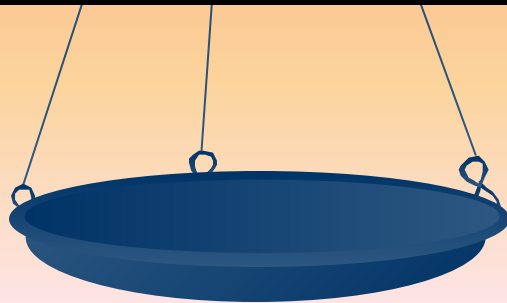
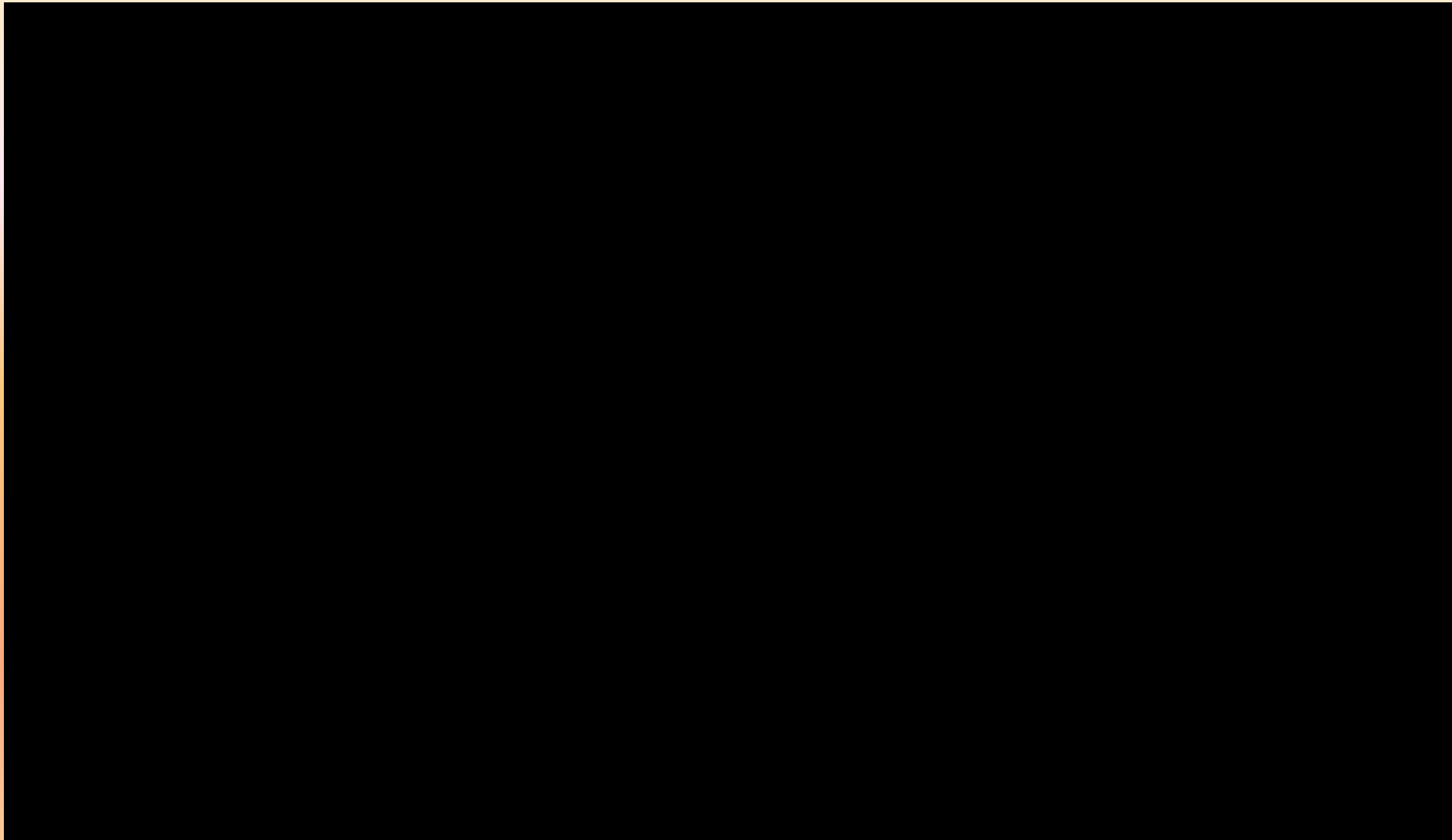
• Интернет

• Музыка

• Автонавигатор





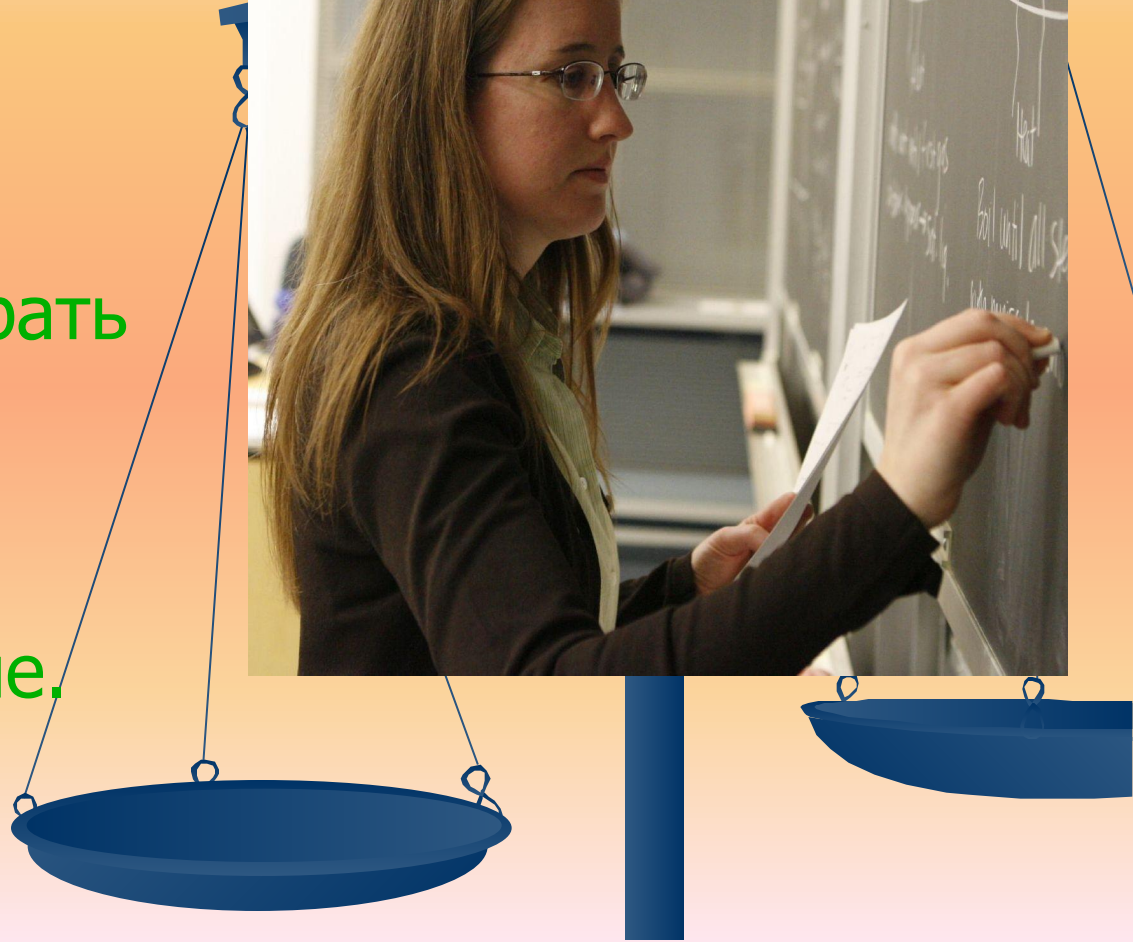


*Мнение разных людей.*



# Учитель

- Сегодня многие школьники практически не расстаются с мобильными телефонами.
- Иногда даже приходится собирать надоедливые «мобильники» и складывать их на учительском столе.



# Школьники



- Популярность мобильных телефонов среди школьников понятна, ведь нам очень хочется общаться со своими друзьями. Жизнь становится намного интересней, если можно с кем-то поделиться своими эмоциями, впечатлениями.



# Биолог



- Воздействие сотовых телефонов исследовалось на моделях человека, которые имитировали строение его скелета и мягких тканей, тепло- и электрофизические параметры (теплоемкость, тепло- и электропроводность, диэлектрическую проницаемость и др.).
- Выяснилось, что радиоизлучение способно изменять структуру белка у червя и вызывать сбои в работе сердца лягушки; временно и незначительно повышать артериальное давление у человека, а также вызывать у него ощущение головокружения и сонливость; ухудшать память у крыс, но в то же время улучшать интеллектуальные способности у человека, и т. д.



# Инспектор ГИБДД

- Во многих странах, в том числе и в России, приняты законы, запрещающие водителям автомобилей (а порой и велосипедистам) пользоваться телефонами на ходу, причем это требования распространяются даже на машины, стоящие в пробке или на перед красным сигналом светофора.

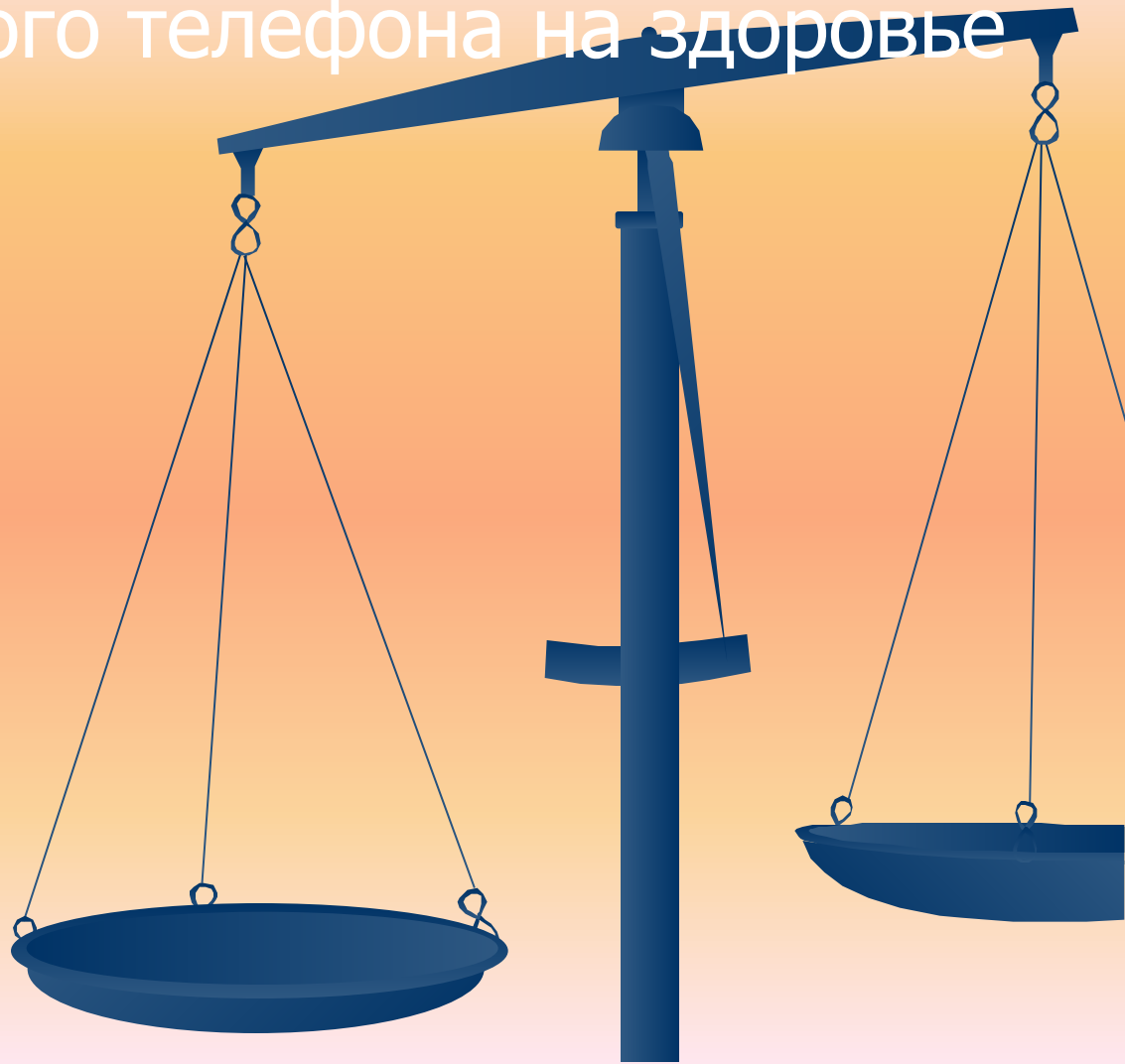


## Сотрудник МЧС

- Однако статистика показывает, что сотовые телефоны в машинах часто спасают жизнь, позволяя своевременно вызывать помощь при авариях. Поэтому пусть трубка в машине будет, но желательно, чтобы она была выключена. А если надо срочно позвонить, то делать это следует, остановив машину у обочины.

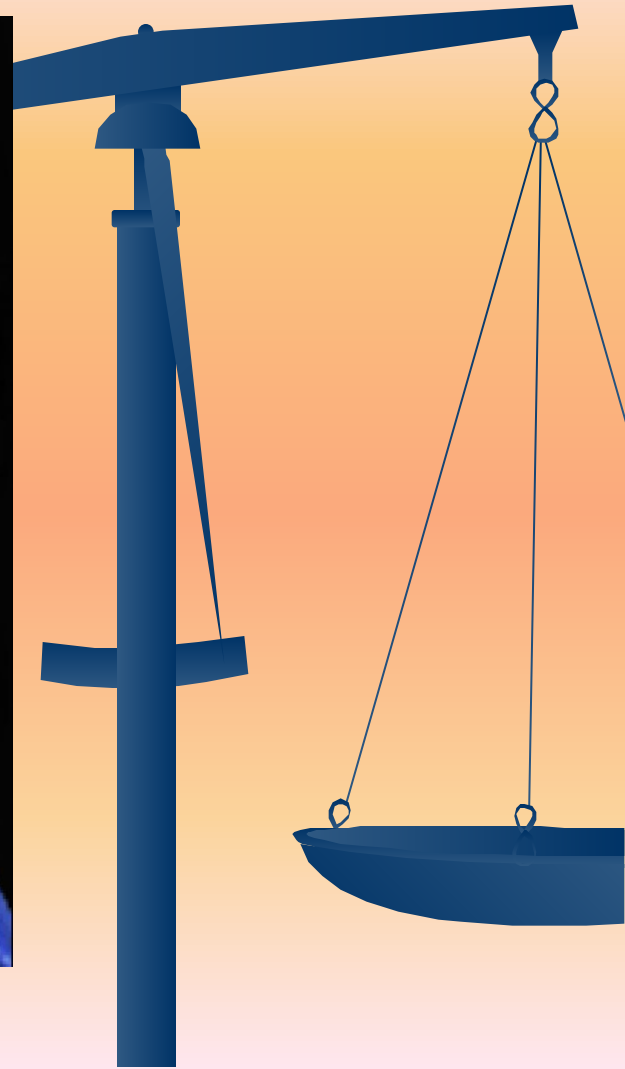


- Влияние сотового телефона на здоровье людей





Трубка- как маленькая микроволновка,  
которая нагревает мозг.



# Влияние на зрение



Хрусталик глаза, при значительном нагреве начинает разрушаться и мутнеть. Внешне это выражается сильной резью в глазах.

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

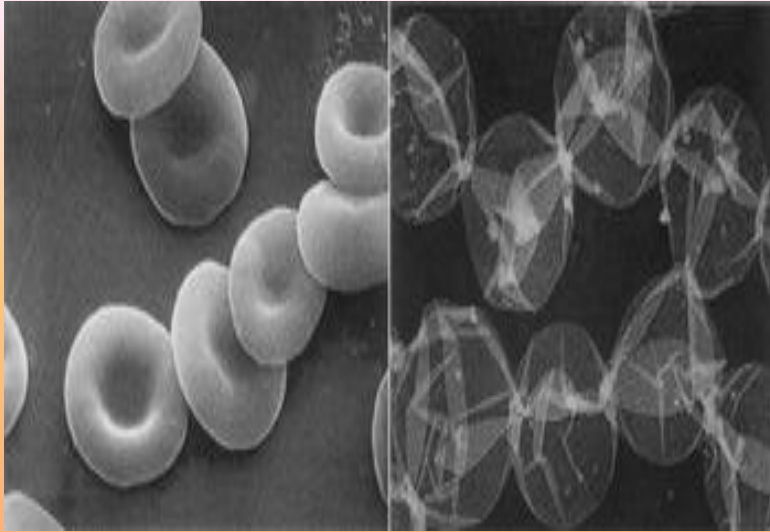


# Влияние на слух

Ученые обнаружили, что риск развития опухоли в том ухе, к которому прикладывается мобильный телефон, в 3,9 раза выше, чем в противоположном



# Влияние на кровь, сердце



Российский профессор Игорь Беляев, работающий в Стокгольмском университете, включал телефон рядом с пробирками с человеческой кровью.

Через час кровь в нескольких из них «закипела»! «Нет, она не нагревалась, - объясняет исследователь. - Но клетки крови, лимфоциты, вели себя, как если бы у человека был очень сильный жар - 44 градуса». Эффект «теплового шока» сохранялся 72 часа.



# Распространитель инфекций



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



# Дети

Электромагнитное поле сотового телефона ослабляет иммунную систему ребенка, из-за чего детский организм еще хуже сопротивляется хроническим заболеваниям



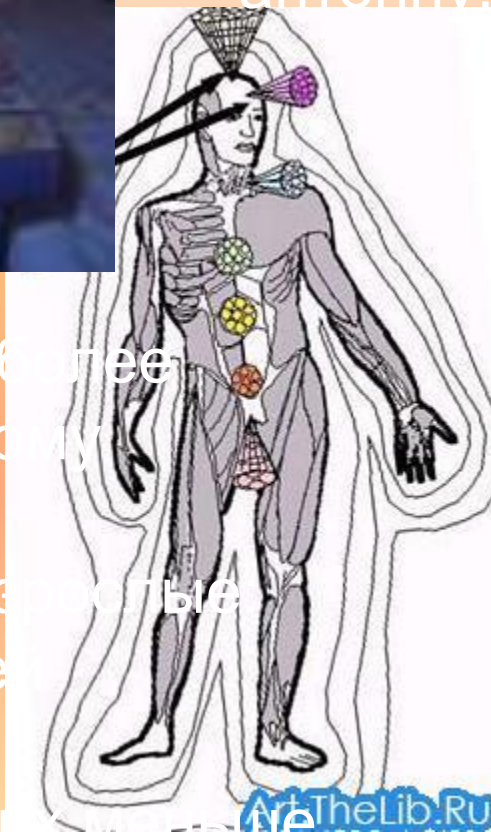
# Дети

Телефонами пользуются **три миллиона детей**. Действующие стандарты безопасности для мобильных телефонов разработаны для взрослых и не учитывают особенности детского организма.

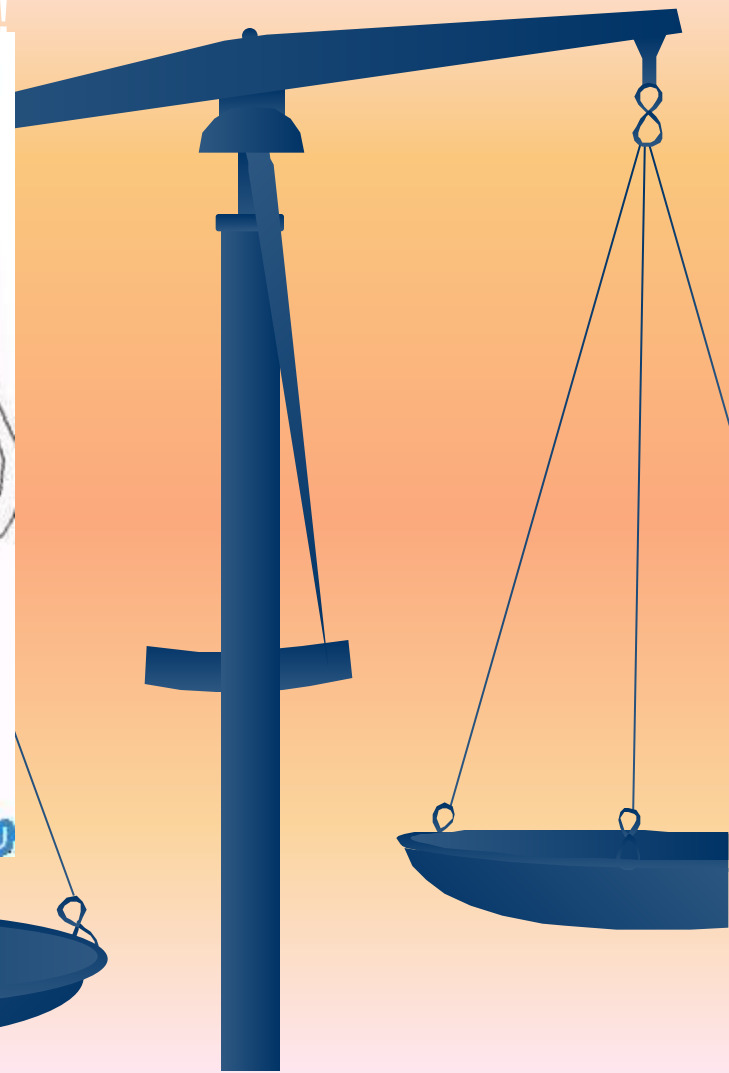




Подарив ребёнку  
мобильный телефон, вы  
превращаете его в...  
антенну!



Дети подвергаются более  
жесткому и обширному  
электромагнитному  
воздействию, чем взрослые.  
Мозговая ткань детей  
обладает большей  
проводимостью, у них меньше  
голова и тоньше череп.





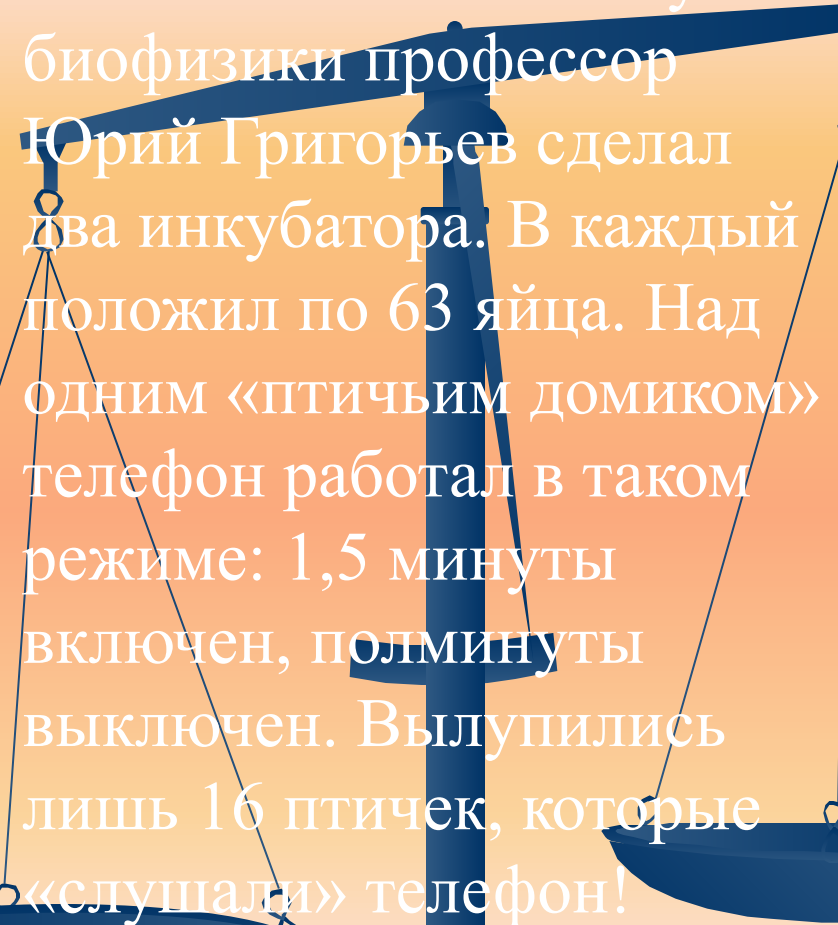
- Важно также отметить, что особенно опасно использование телефонов детьми. Детский мозг более уязвим перед электромагнитными излучениями и поглощает на 50 – 70% больше волн, чем мозг взрослого человека. Специалисты убеждены, что детям до 9 лет использовать сотовые телефоны не следует.



# Эксперимент



Для сравнения: в инкубаторе, где яйца не донимали звонками, без проблем появился на свет 51 птенец.



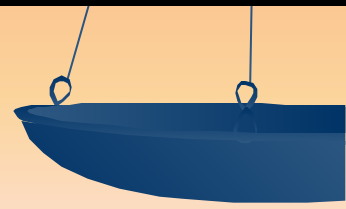
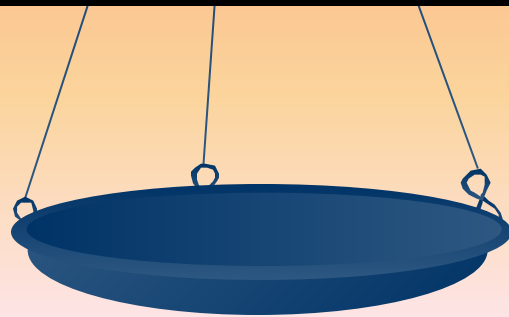
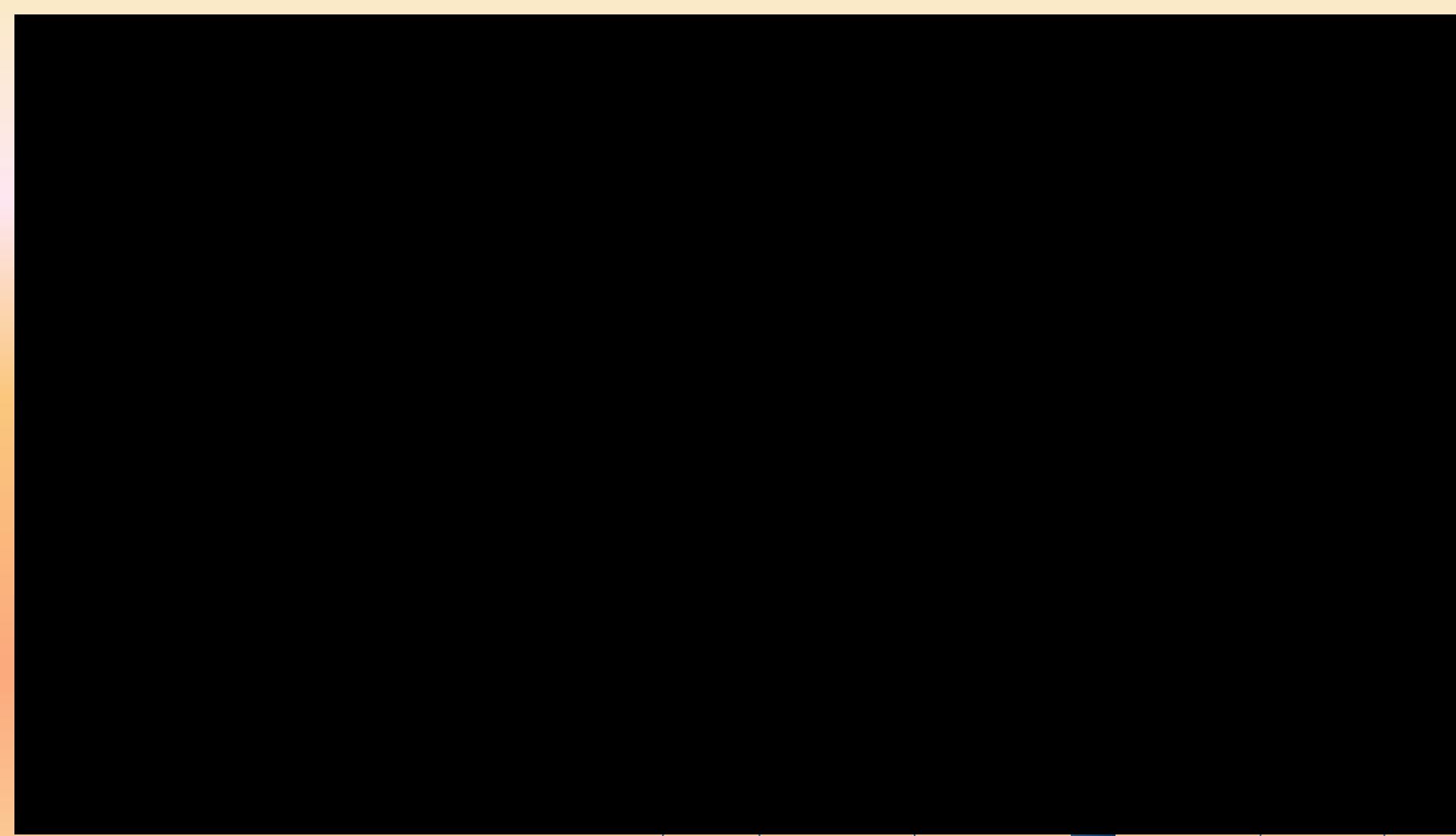
В Московском институте биофизики профессор Юрий Григорьев сделал два инкубатора. В каждый положил по 63 яйца. Над одним «птичьим домиком» телефон работал в таком режиме: 1,5 минуты включен, полминуты выключен. Вылупились лишь 16 птучек, которые «слушали» телефон!

# Об опасности телефонов.

Широкомасштабное исследование влияния мобильных телефонов показало, что антенны, принимающие и передающие сигналы мобильных телефонов, действительно являются источниками электромагнитного излучения.

- **Захарова Карина** подтверждает этот факт примером.
- *Мой дедушка-пчеловод. Он повесил пчелиную ловушку на дерево. Дерево стояло между двумя вышками сотовой связи. Скоро пчелы попались в ловушку. Через 3 дня он пришел за ними. Но их там не оказалось. Мы думаем, что пчелы улетели потому, что дерево стояло между вышками. Волны, излучаемые этими вышками, помешали жизнедеятельности пчел.*
- Следовательно, электромагнитное излучение способно проникать в человеческий мозг.





Из 51 учащихся 45 детей прошедших анкетирование имеют мобильные телефоны, 6 учеников - не имеют.

**Имеете ли вы  
СОТОВЫЙ телефон?**

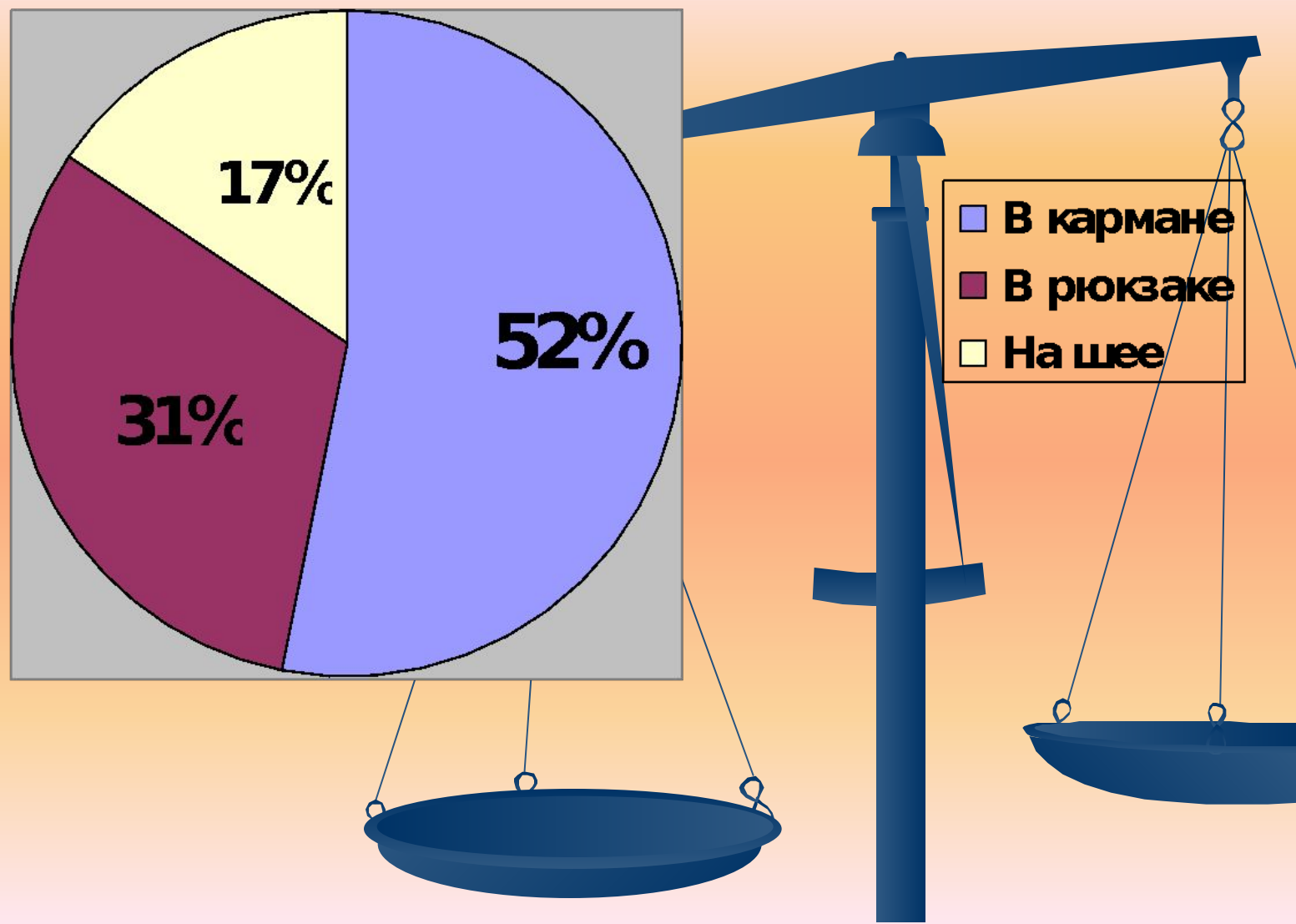
**А) да**


**45 учеников**

**Б) нет**

**6 учеников**

## ***Популярное мест о ношения т елефона***






*Для чего вам  
нужен телефон?*

**А) чтобы звонить**

**36 уч.**

**Б) для развлечений  
(игры, музыка)**  
**15 уч.**



*Сколько в среднем  
раз в сутки вы  
используете  
сотовый телефон  
для разговоров?*

*А) от 1 до 3 раз*

**25 человек**

*Б) от 3 до 5 раз*

**17 человек**

*В) более 5 раз*

**9 человек**



Как часто вы  
используете  
телефон для игр?

А) иногда

**23 уч.**

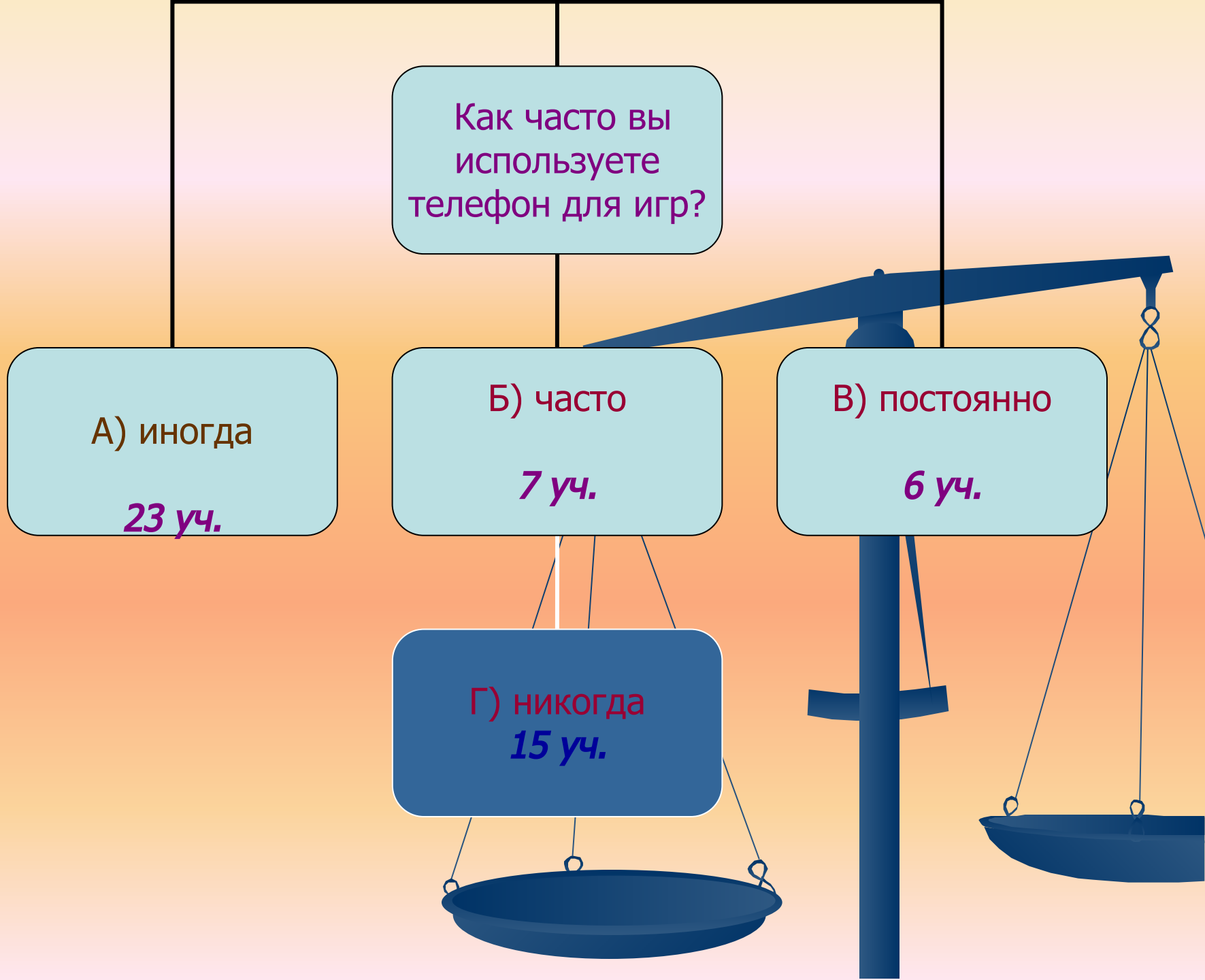
Б) часто

**7 уч.**

В) постоянно

**6 уч.**

Г) никогда  
**15 уч.**



# Мобильный этикет:

- Звоните с 8 утра до 10 вечера
- Ждать ответа на звонок не более 5 гудков
- Нельзя затягивать беседу (звонок от 3 -7 мин.)
- Поинтересуйтесь : удобно ли разговаривать.
- Говорите чётко и достаточно громко.



# Мобильный этикет:

- Не спешите звонить повторно(через 2 часа)
- Разговаривайте не менее 5 метров от людей
- Нельзя фотографировать и снимать без согласия
- Заканчивает разговор звонящий

