

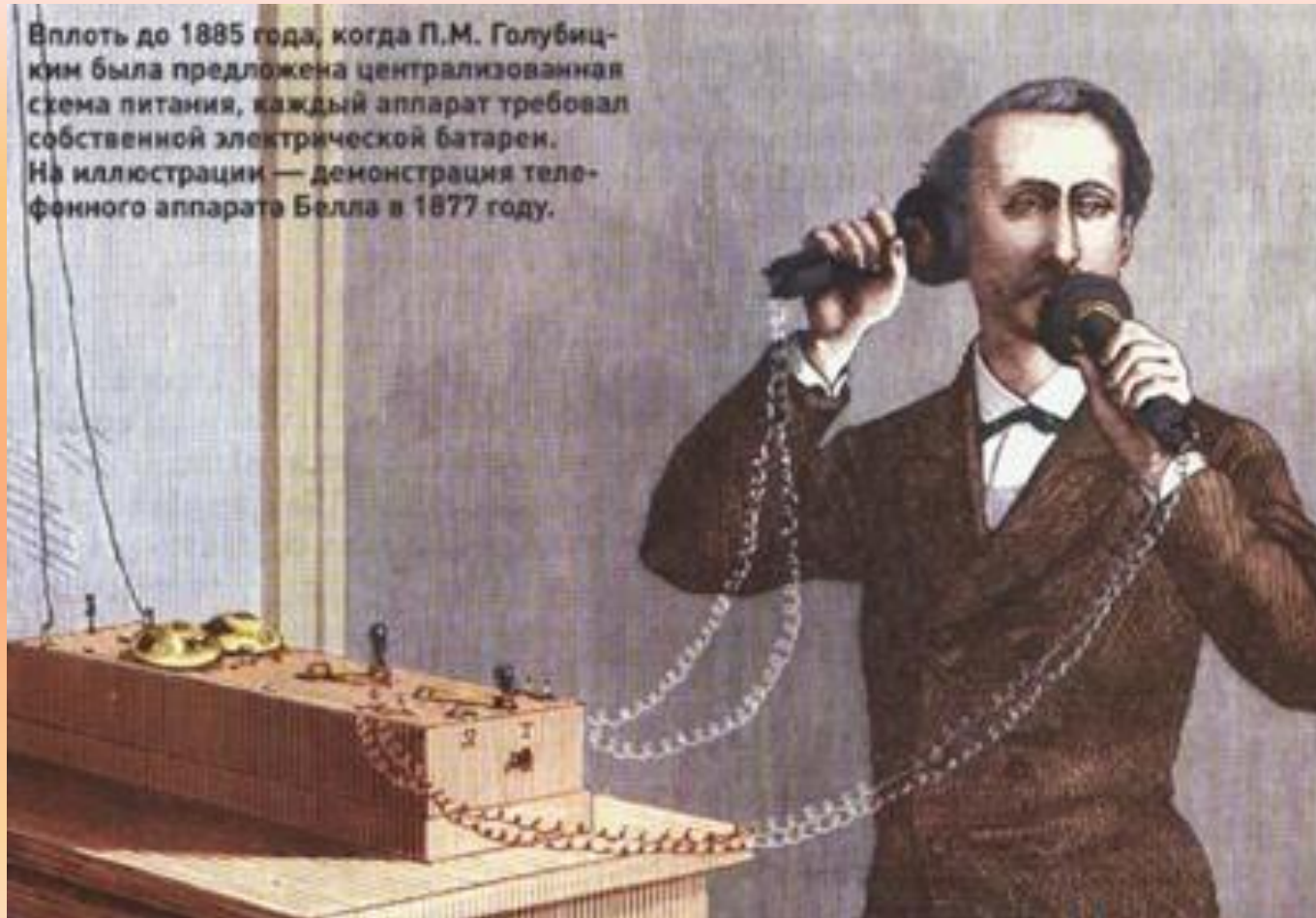
Сотовый телефон друг или враг.



- 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

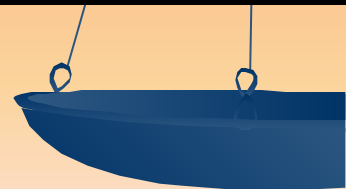
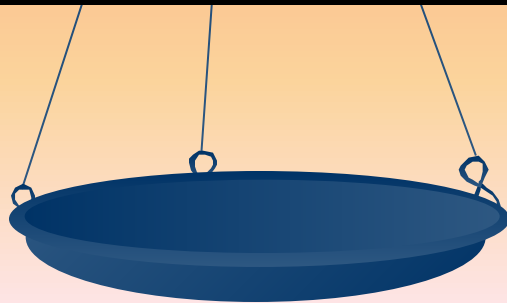
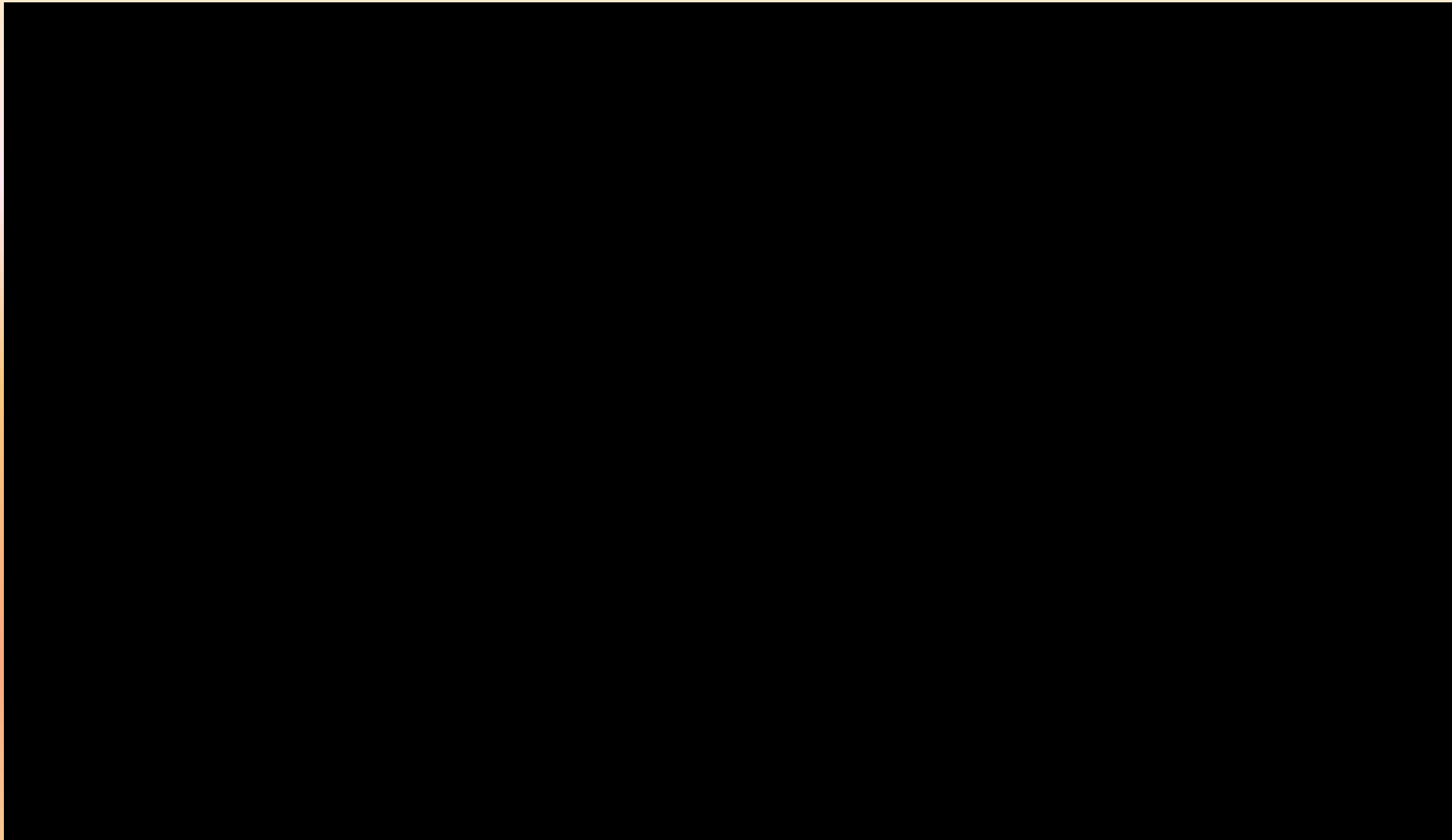
- Фотографии

- Интернет

- Музыка

- Автонавигатор



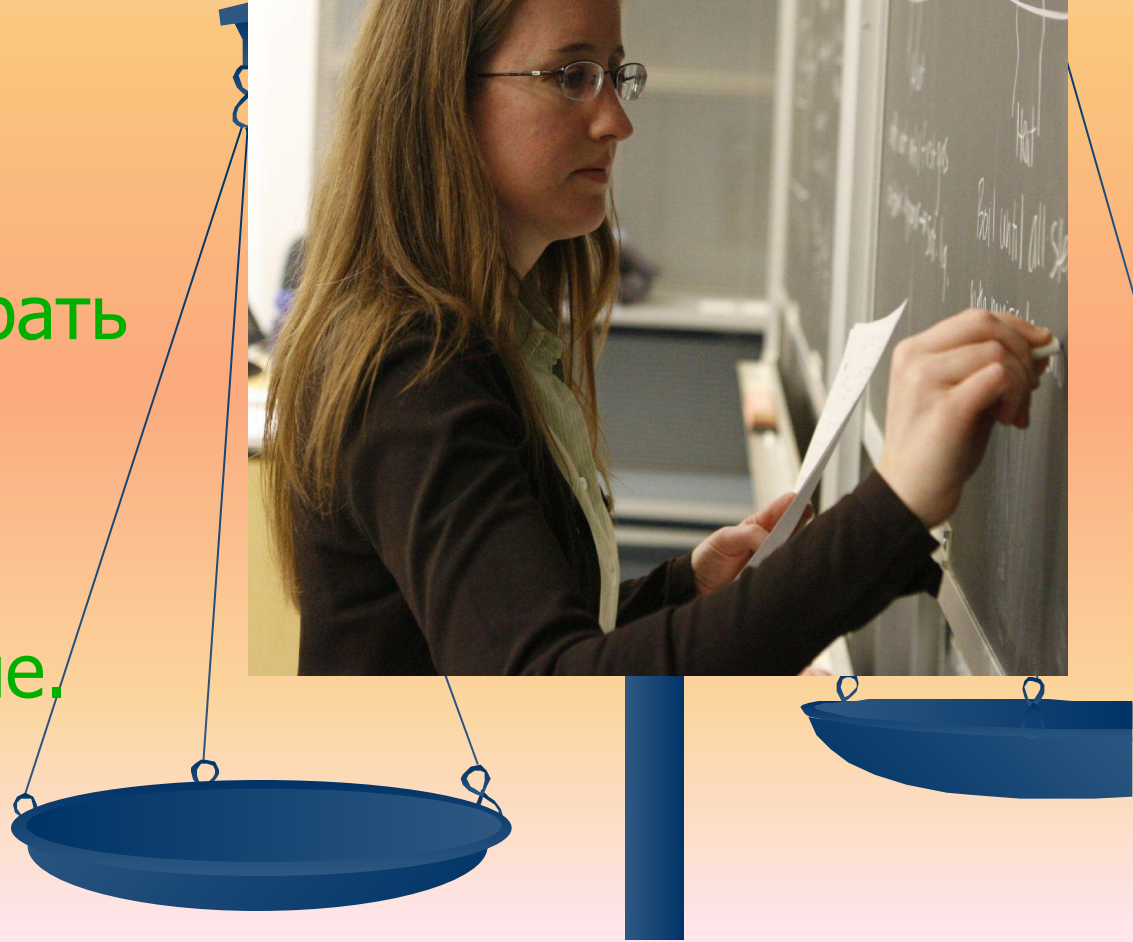


Мнение разных людей.



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.

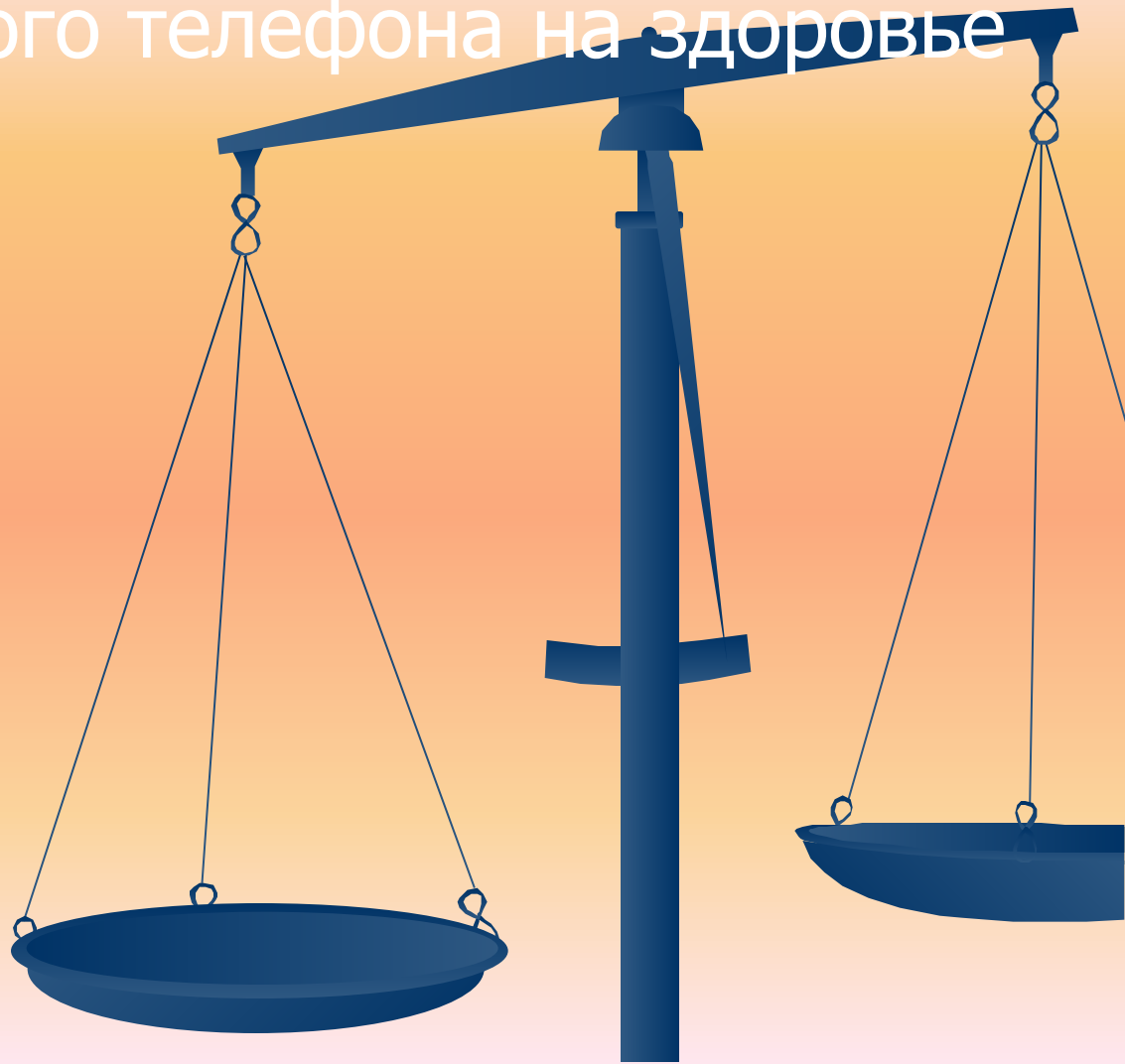


Сотрудник МЧС

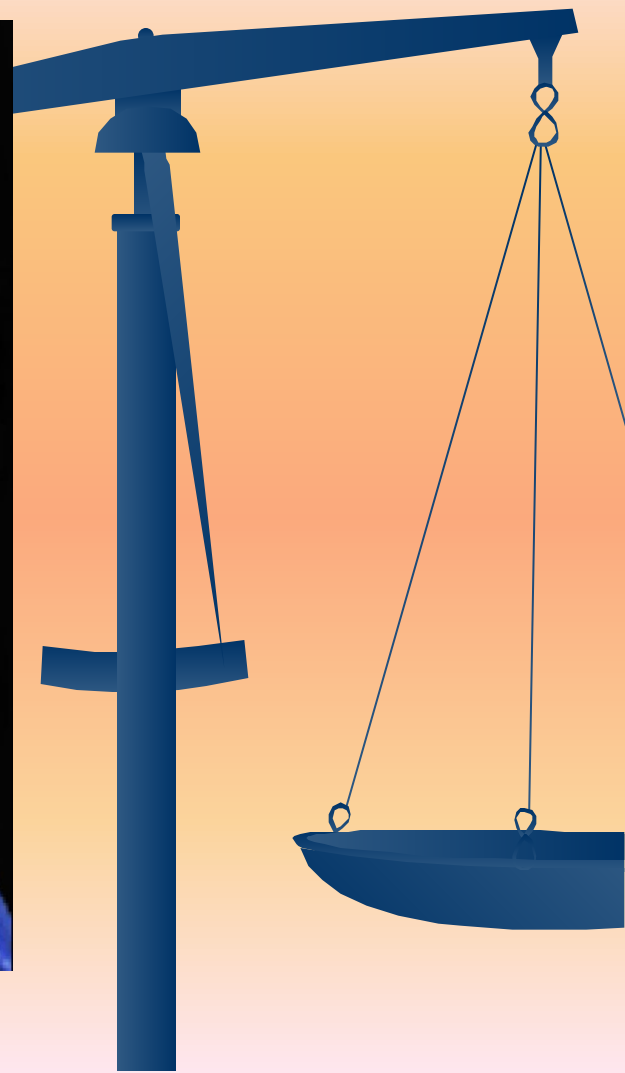
- Однако статистика показывает, что сотовые телефоны в машинах часто спасают жизнь, позволяя своевременно вызывать помощь при авариях. Поэтому пусть трубка в машине будет, но желательно, чтобы она была выключена. А если надо срочно позвонить, то делать это следует, остановив машину у обочины.



- Влияние сотового телефона на здоровье людей



Трубка- как маленькая микроволновка,
которая нагревает мозг.



Влияние на зрение



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

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

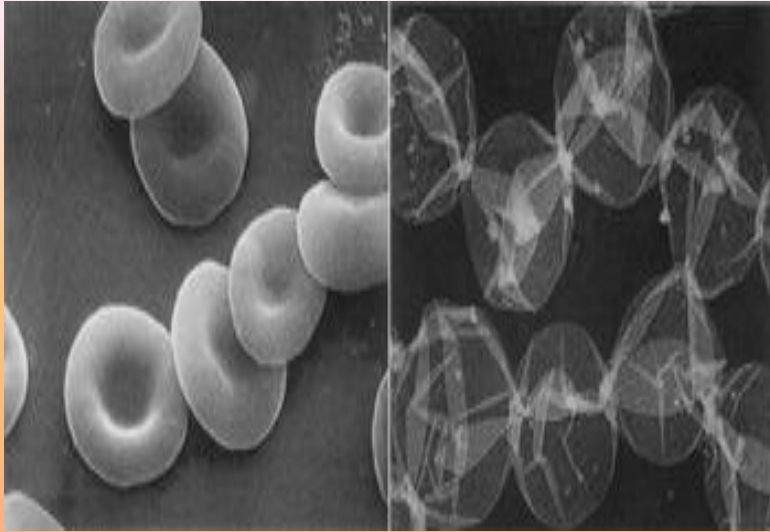


Влияние на слух

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



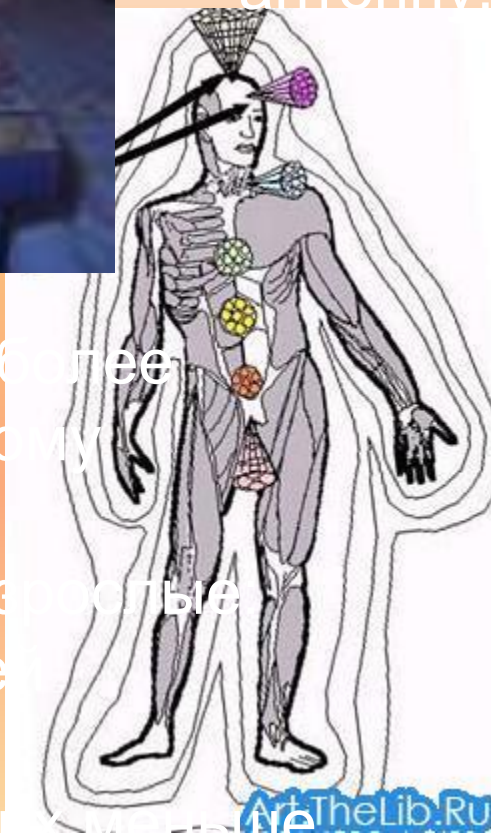
Дети

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

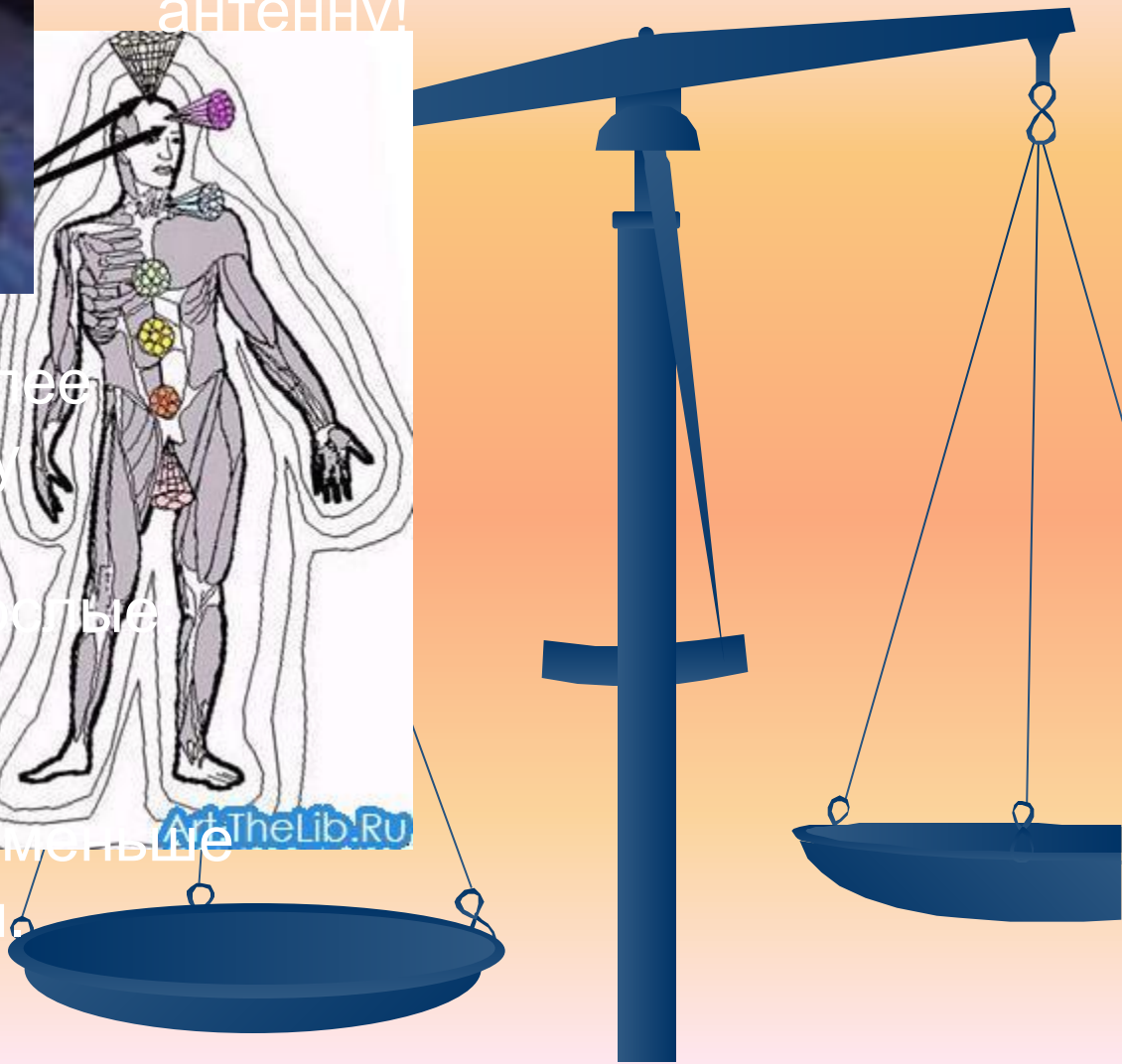




Подарив ребёнку
мобильный телефон, вы
превращаете его в...
антенну!



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



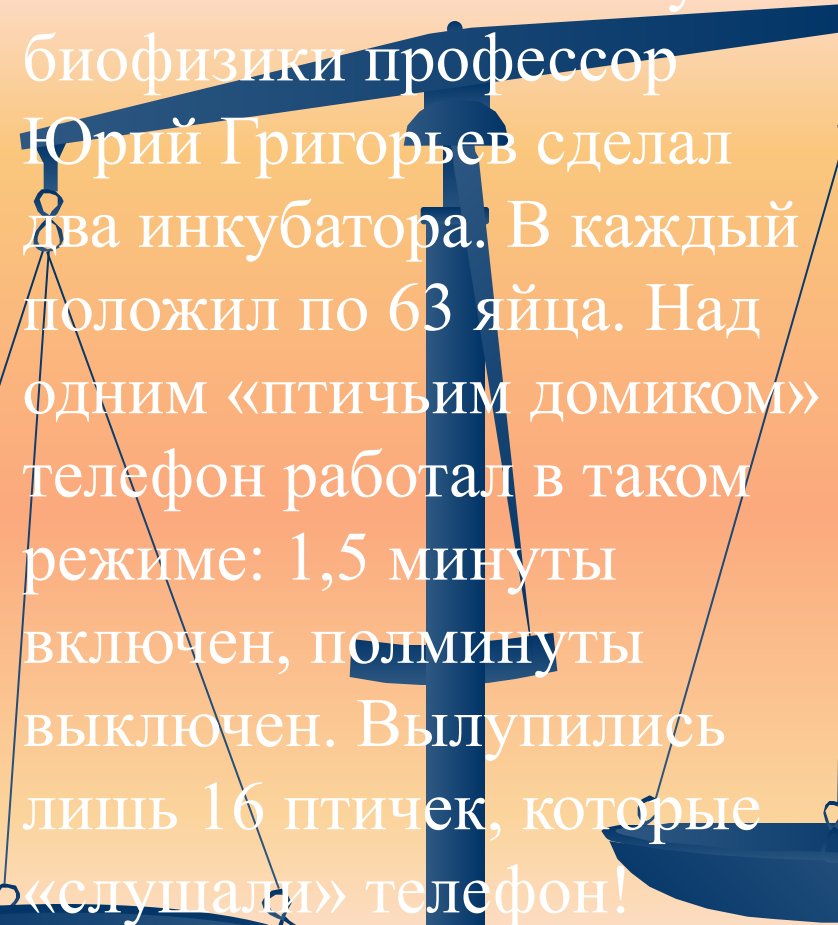
- Важно также отметить, что особенно опасно использование телефонов детьми. Детский мозг более уязвим перед электромагнитными излучениями и поглощает на 50 – 70% больше волн, чем мозг взрослого человека. Специалисты убеждены, что детям до 9 лет использовать сотовые телефоны не следует.



Эксперимент



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



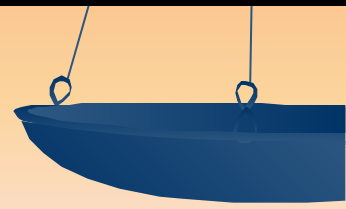
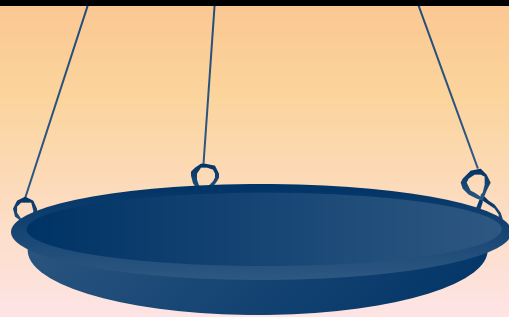
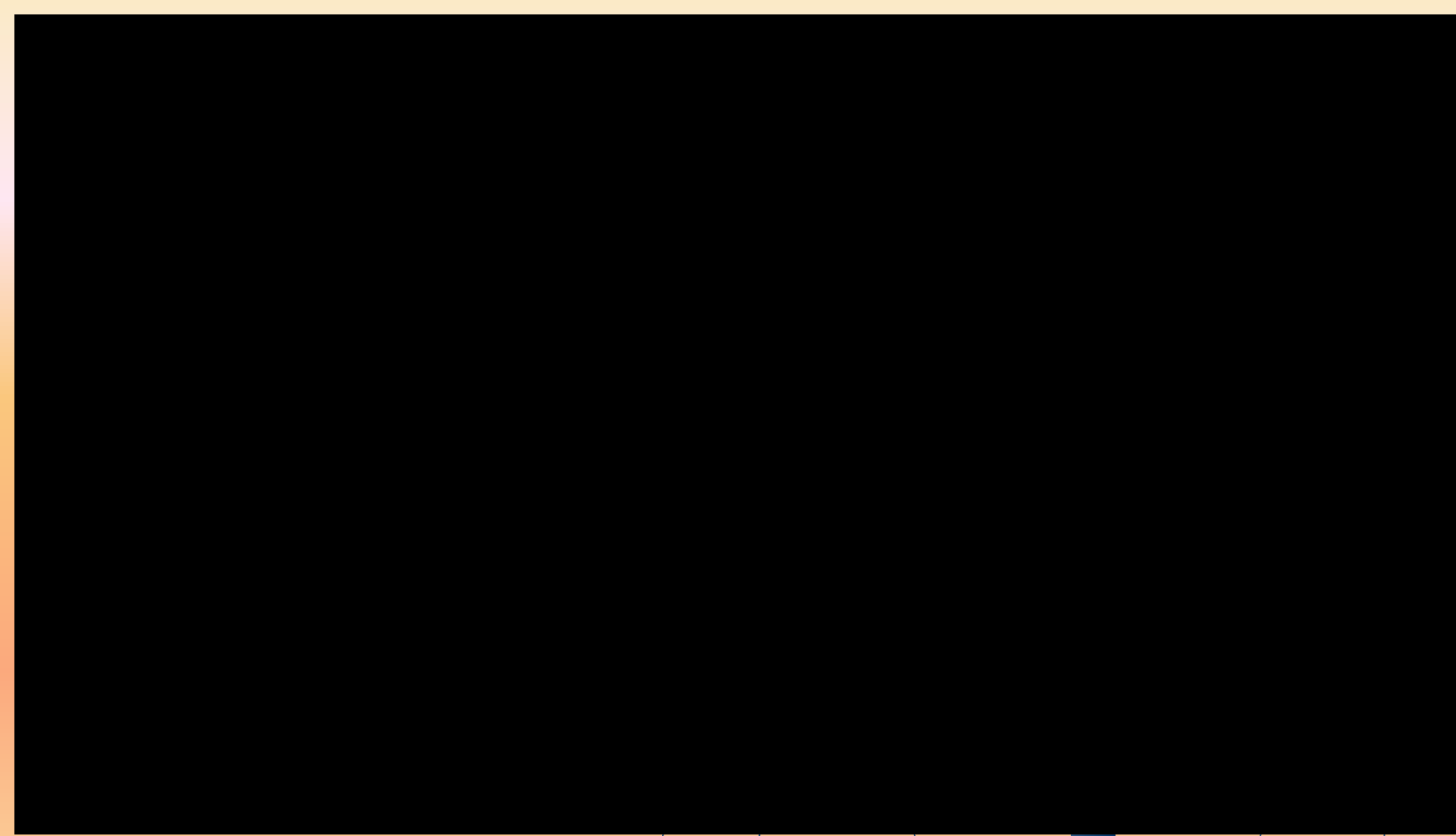
В Московском институте биофизики профессор Юрий Григорьев сделал два инкубатора. В каждый положил по 63 яйца. Над одним «птичьим домиком» телефон работал в таком режиме: 1,5 минуты включен, полминуты выключен. Вылупились лишь 16 птучек, которые «слушали» телефон!

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?**

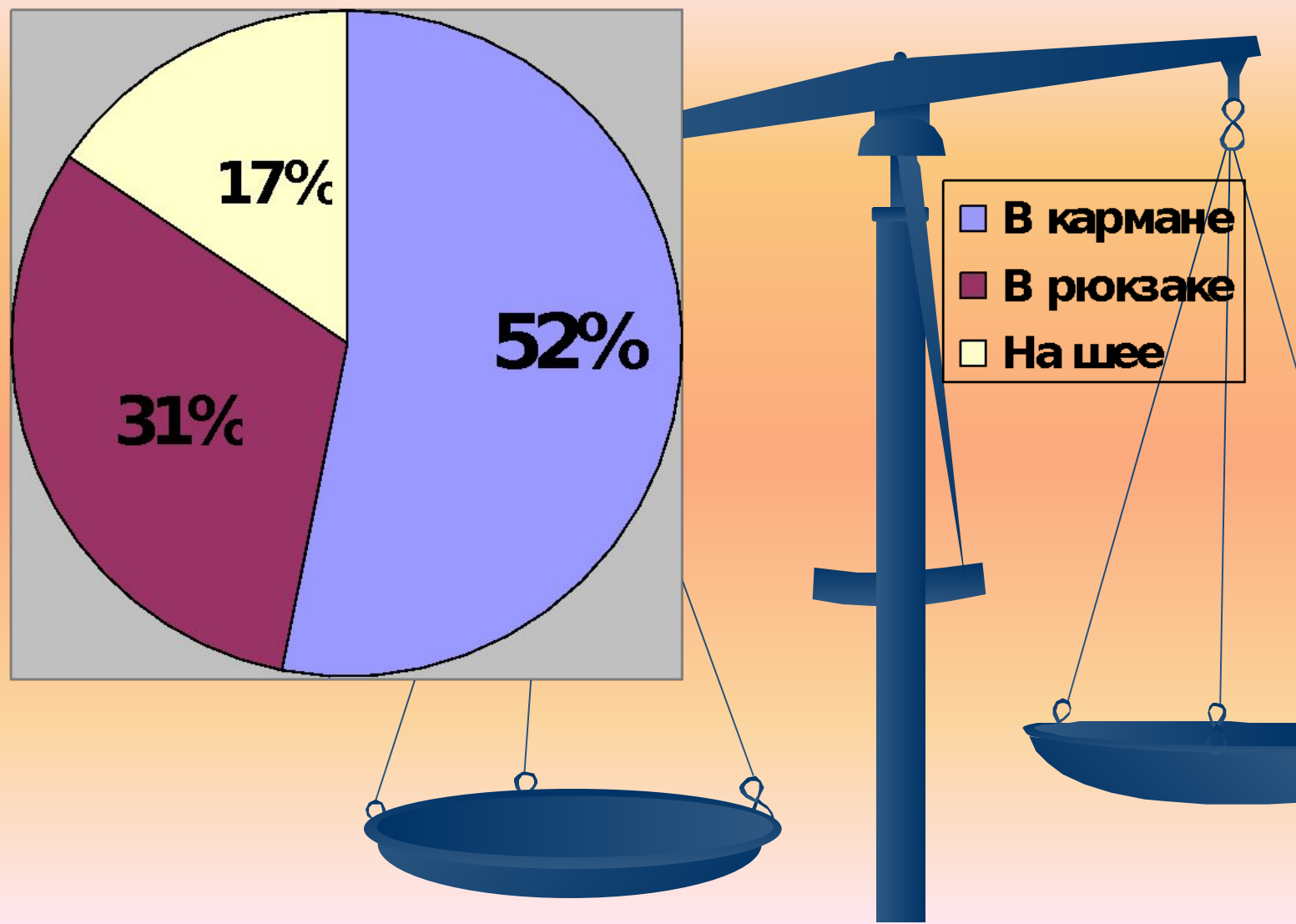
А) да


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

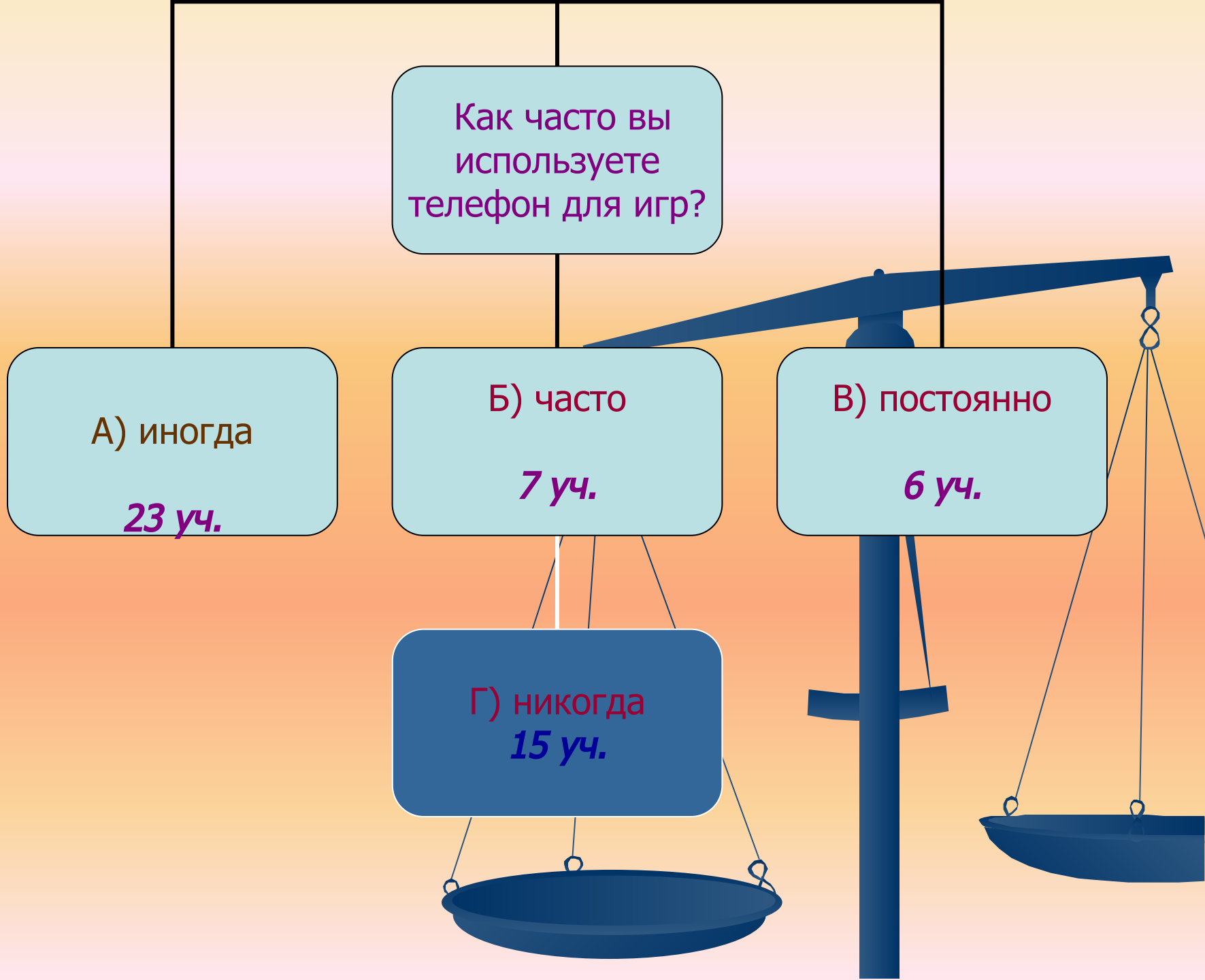
7 уч.

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

