Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение среднего общего образования «Школа № 2 г. Облучье»

Научно - практическая конференция

«Как долго может прослужить сенсорный экран телефона?»

Автор проекта: ученик 7 класса Б
Таничев Виталий
Г.Облучье 2019г.

Предмет исследования

Сенсорная панель как функционал современного мобильного телефона.

Объект исследования

Ученики школы

Цель:

- Узнать, как долго может прослужить сенсорный экран телефона

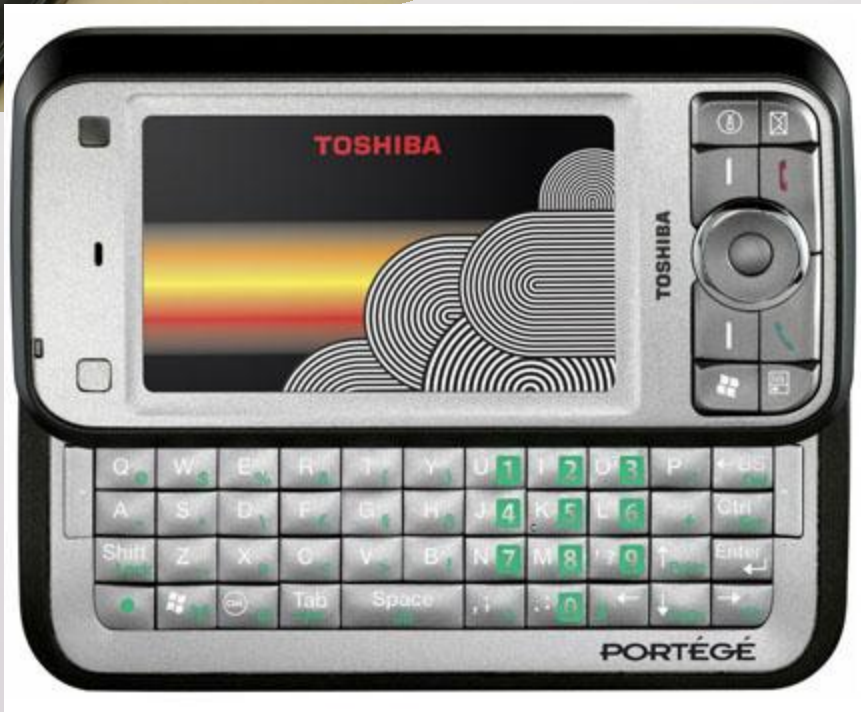
Задачи:

- Изучить историю появления сенсорного телефона
- Выяснить какие виды сенсорных экранов бывают
- Узнать, может ли сенсорный экран иметь потертости
- Создать памятку о ухаживании за сенсорной панелью.
- Провести анкетирование среди одноклассников.

Методы исследования

- сбор информации по теме исследовательской работы
- анализ анкет учащихся
- творческая работа « Изготовление памяток о правилах пользования устройств с сенсорными экранами».

История возникновения сенсорных экранов

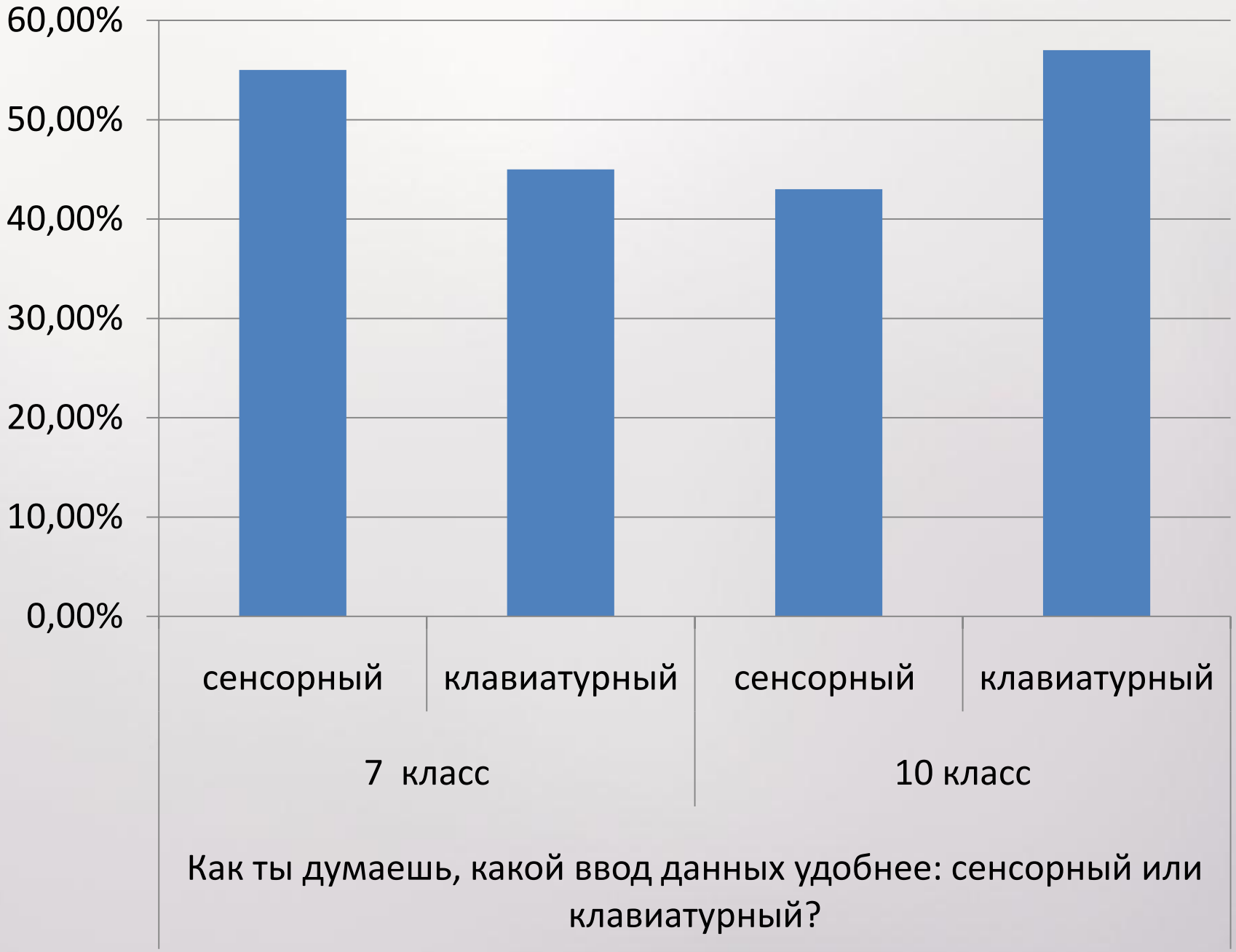


Изучив виды сенсорных экранов, я пришел к **выводу**, что самым надежным являются проекционно-емкостные экраны.

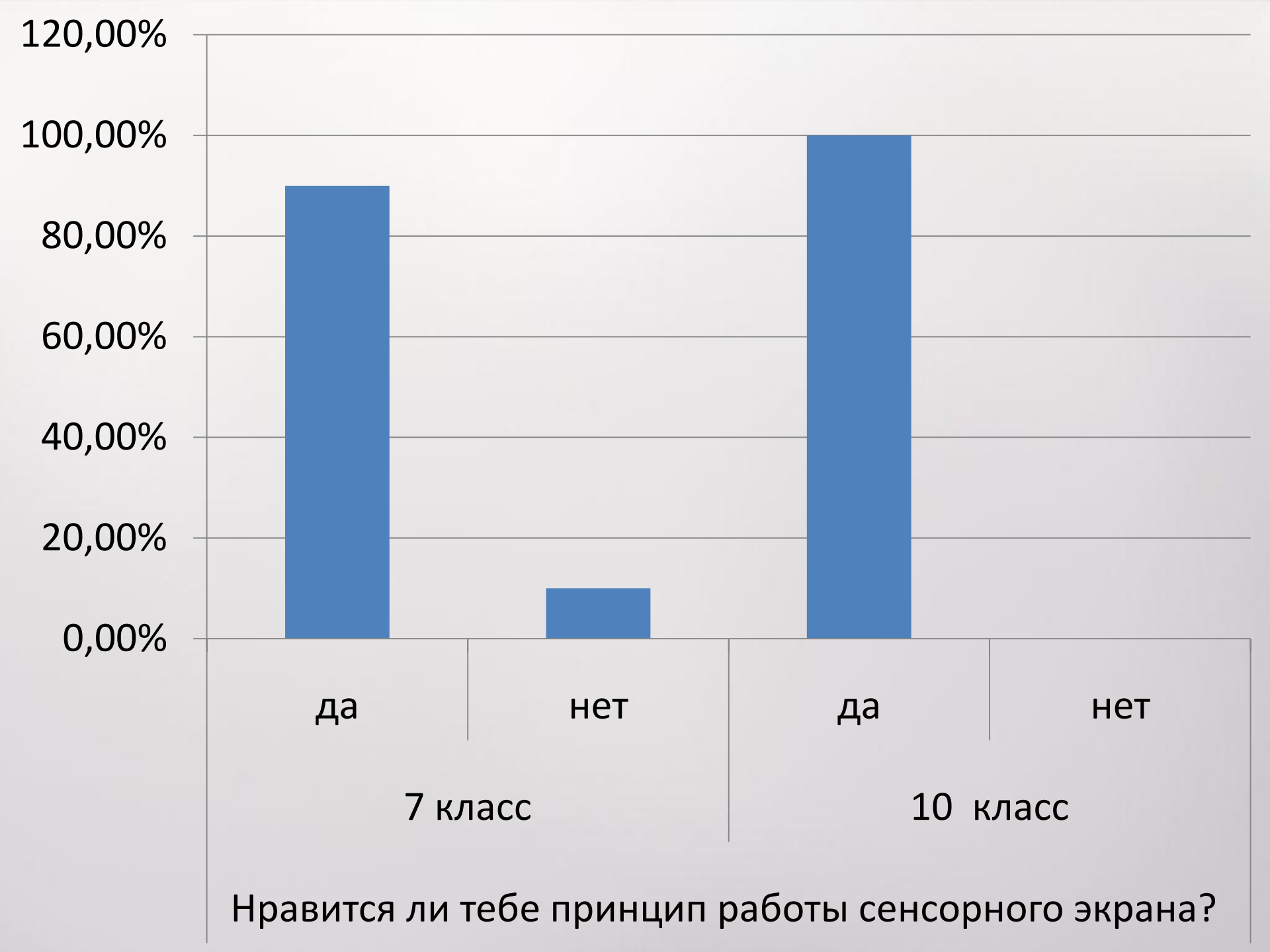
Еще один **вывод**: что сенсорные экраны не могут иметь потертостей или выйти из строя, если часто использовать сенсор, т.к. они изготовлены из прочного стекла.

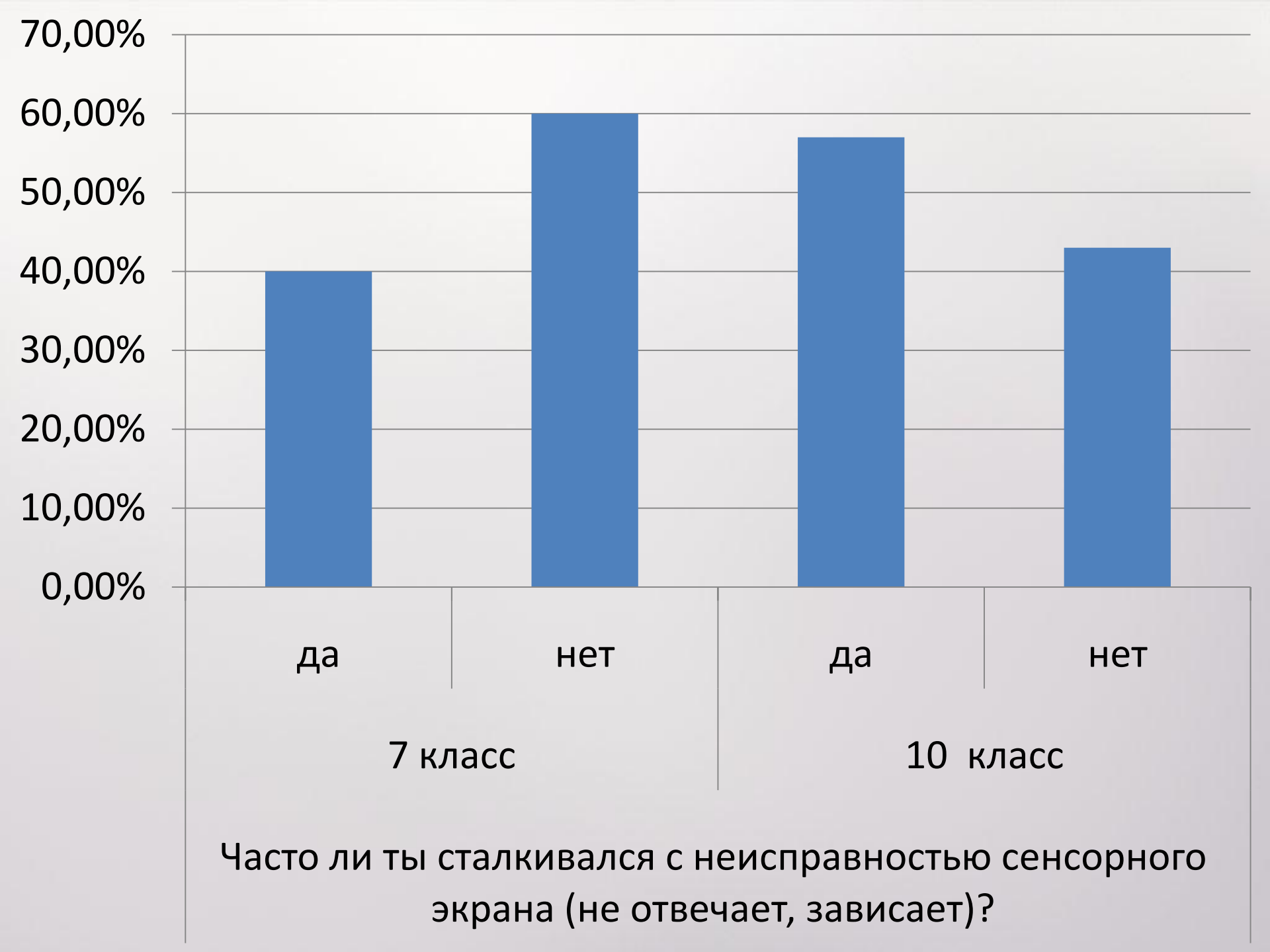
Знают ли об этом ученики нашей школы? Я провел среди них анкетирование. Ученикам были предложены следующие вопросы:

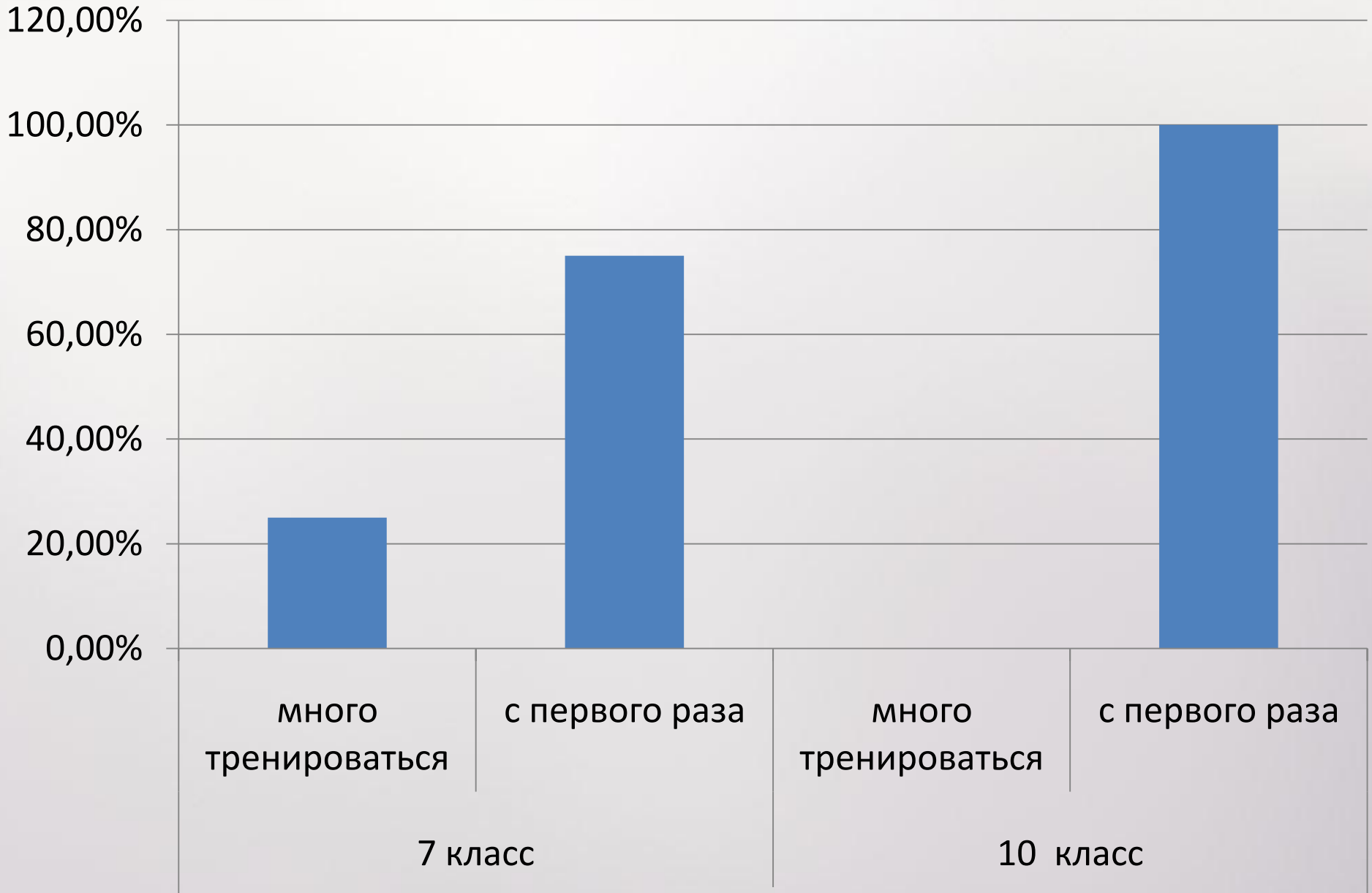
120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
да
нет
да
нет
7 класс
10 класс
Работаешь ли ты с сенсорным экраном (сенсорный телефон или планшет)?


60,00%
50,00%
40,00%
30,00%
20,00%
10,00%
0,00%
сенсорный
клавиатурный
сенсорный
клавиатурный
7 класс
10 класс
Как ты думаешь, какой ввод данных удобнее: сенсорный или клавиатурный?

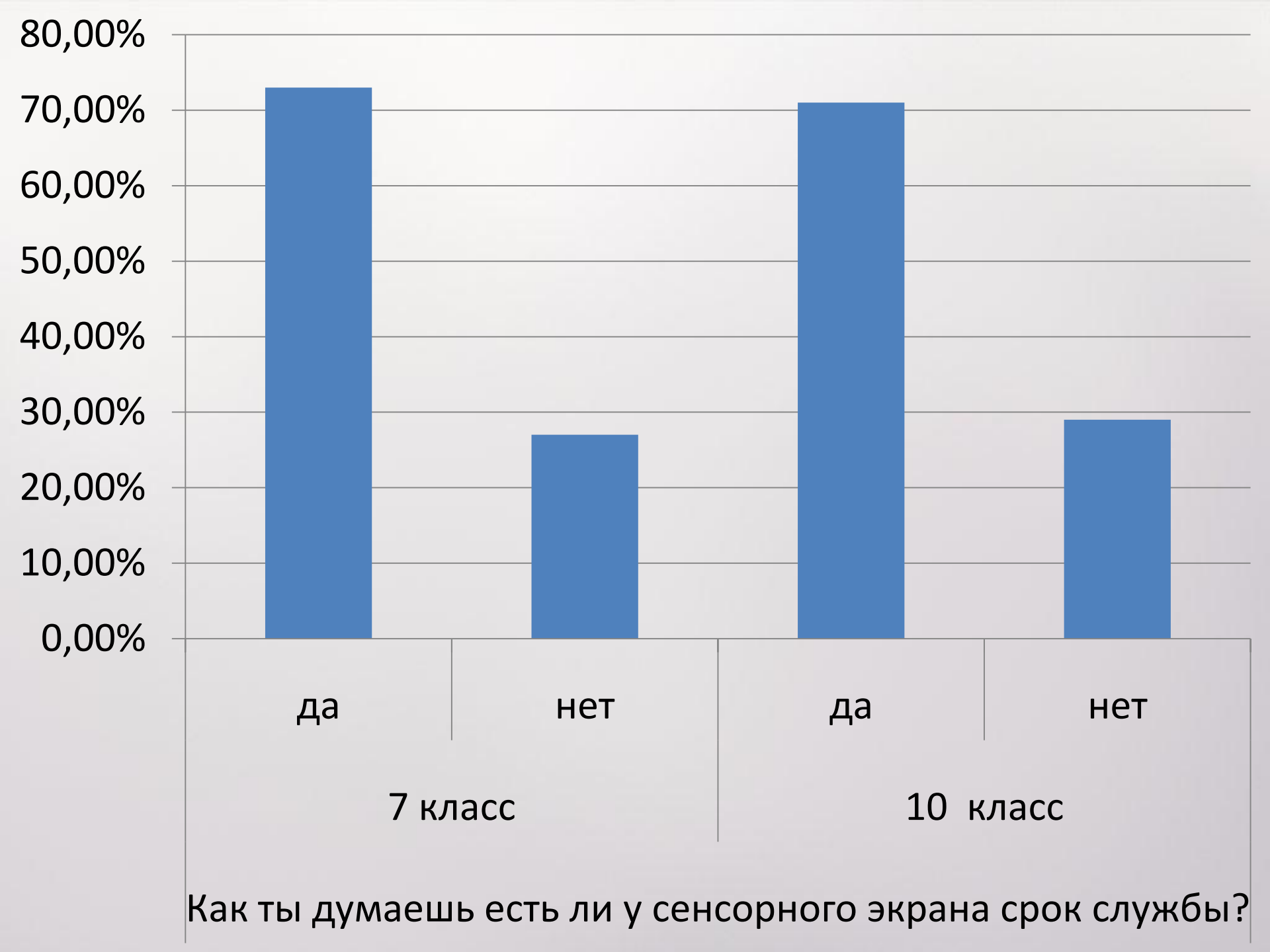
90,00%
80,00%
70,00%
60,00%
50,00%
40,00%
30,00%
20,00%
10,00%
0,00%
сенсорный
кнопочный
сенсорный
кнопочный
7 класс
10 класс
Как ты думаешь, какой телефон прослужит дольше?


120,00%
100,00%
80,00%
60,00%
40,00%
20,00%
0,00%
да
нет
да
нет
7 класс
10 класс
Нравится ли тебе принцип работы сенсорного экрана?


70,00%
60,00%
50,00%
40,00%
30,00%
20,00%
10,00%
0,00%
да
нет
да
нет
7 класс
10 класс
Часто ли ты сталкивался с неисправностью сенсорного экрана (не отвечает, зависает)?



Как ты думаешь, много ли нужно тренироваться для эффективной работы с сенсорным экраном или можно освоить с первого раза?


80,00%
70,00%
60,00%
50,00%
40,00%
30,00%
20,00%
10,00%
0,00%
да
нет
да
нет
7 класс
10 класс
Как ты думаешь есть ли у сенсорного экрана срок службы?

Можно сделать вывод, школьники считают, что сенсорный экран телефона подвержен истиранию.
Результаты анкетирования привели меня к мысли создания памятки ухаживания за сенсорным экраном.

Вопрос, который я задал себе в начале о том, как долго может прослужить сенсорный экран, думаю мною раскрыт.

Я узнал, что сенсорный экран телефона не может иметь потертостей.

Причиной поломки или выхода из строя сенсора могут быть механические повреждения, сырость, небрежное обращение.

Еще я узнал, какие виды экранов бывают, чем они отличаются, плюсы и минусы.

Сделал памятку о том, как ухаживать за сенсорным экраном, чтобы продлить срок службы.