The image features a central graphic of a hand in a blue suit pointing towards a large white padlock icon. The background is a vibrant blue with a circular pattern of small white squares. Surrounding the hand and padlock are numerous white icons representing various aspects of technology and security, including a printer, a target, a line graph, a smartphone, a laptop, a calendar with the number 12, a mouse cursor, a Wi-Fi symbol, a document, a person icon, a globe, a briefcase, an '@' symbol, an envelope, a shopping cart, a person on a screen, a magnifying glass, a gear, and a house icon. The overall theme is digital safety and cybersecurity.

Мини-исследование «Безопасность ПК и смартфонов»

Цель моей компании – спасение мира от компьютерных злодеев. Вот пожалуй и все.



Е.В.Касперский
Основатель АО «Лаборатория Касперского»

Сейчас довольно много людей размышляют на тему, нужен ли антивирус на Windows, нужен ли антивирус на Android и прочее. Например, одни принципиально считают, что антивирус не нужен, он тормозит компьютер, другие же довольствуются фаерволлом.



В сентябре этого года среди учащихся 9-11 классов был проведен опрос на тему «Информационная безопасность».

Цели опроса:

- **ВЫЯСНИТЬ** насколько часто ученики старших классов используют антивирусное ПО на своих компьютерах и смартфонах;
- **КАКИЕ** антивирусные пакеты наиболее популярны среди учащихся.

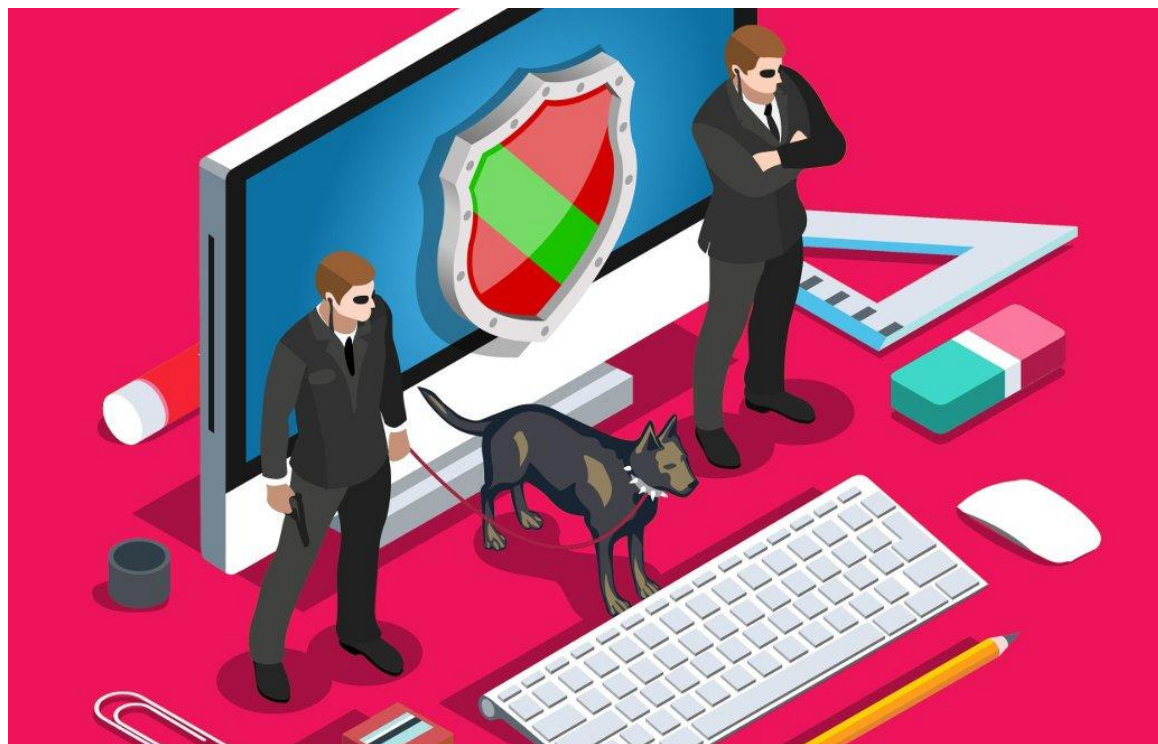


Вопрос №1

Как часто вы используете антивирусное ПО для проверки вашего ПК?

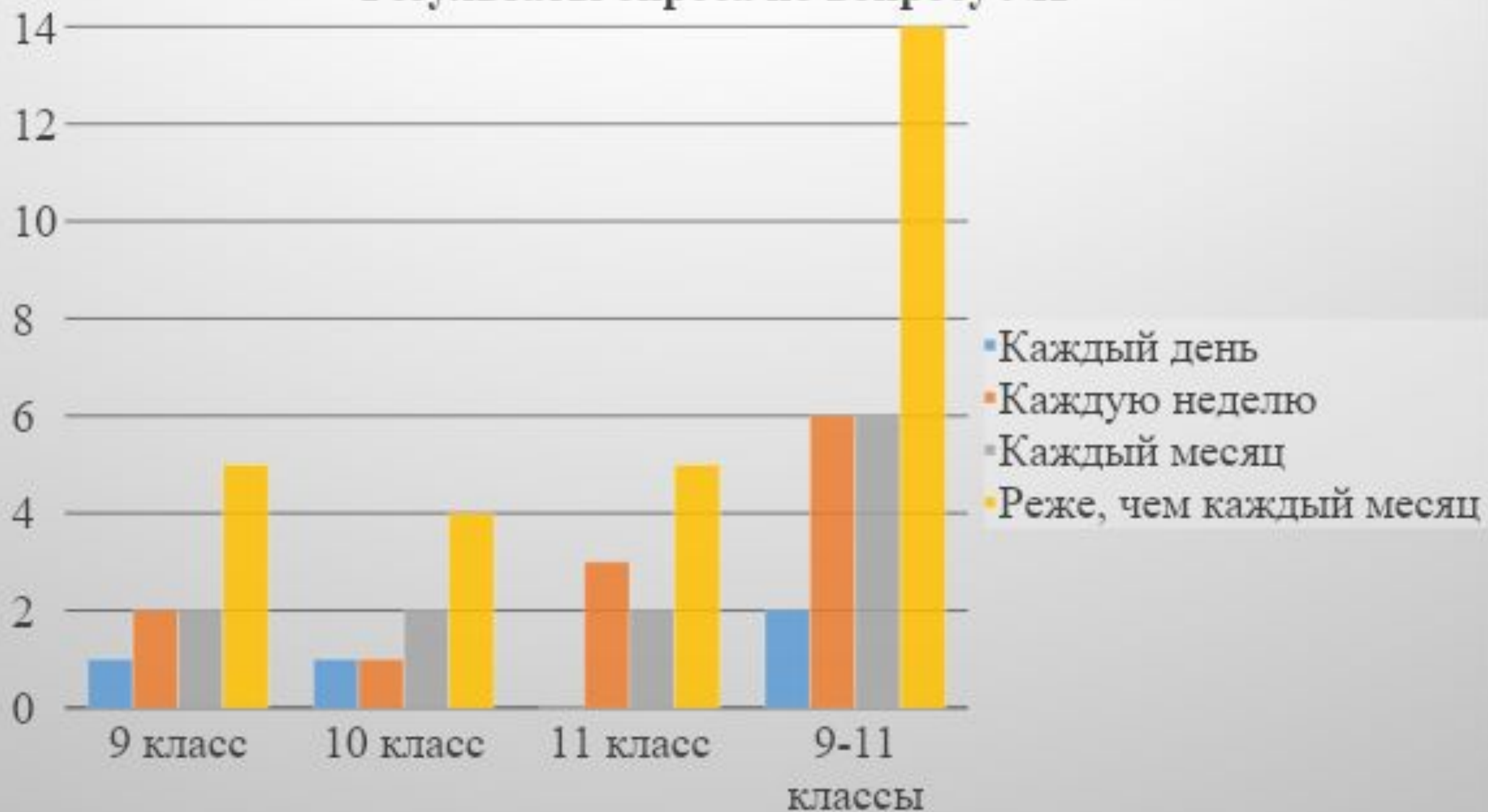
Варианты ответов:

1. Каждый день;
2. Каждую неделю;
3. Каждый месяц;
4. Реже, чем каждый месяц.



Результаты опроса по вопросу №1

КОЛИЧЕСТВО ОТВЕТОВ



Подобные результаты говорят о том, что ученики не совсем серьезно воспринимают те угрозы, которые могут возникнуть при заражении ПК теми или иными вирусами.

Причин отказа от регулярной проверки ПК множество.

Приведем некоторые из них:

- Долговременность проверки ПК (разнообразие разновидностей современных вирусов привело к увеличению времени проверки ПК);
- Временное сокращение производительности ПК (сложность и разноплановость современных вирусов, большое количество уязвимостей ПК приводит к увеличению ресурсов необходимых для нормального функционирования антивируса);

- Надежда на современные встроенные защитные системы ПК и мониторинговые службы антивируса (антивирусное ПО из года в год совершенствуется, что позволяет перехватывать некоторые угрозы на стадии их проникновения в зоны уязвимости);
- Отказ от использования антивирусов (среди современных вирусов преобладают сетевые, следовательно, без активного веб-серфинга или при наличии мощного файрвола, вероятность заражения сводится к минимуму);
- Элементарное безответственное отношение к защищенности ПК (как правило, это свойственно для тех пользователей, которые не сталкивались с заражением компьютера или не привыкли к регулярному обслуживанию ПК).

Вопрос №2

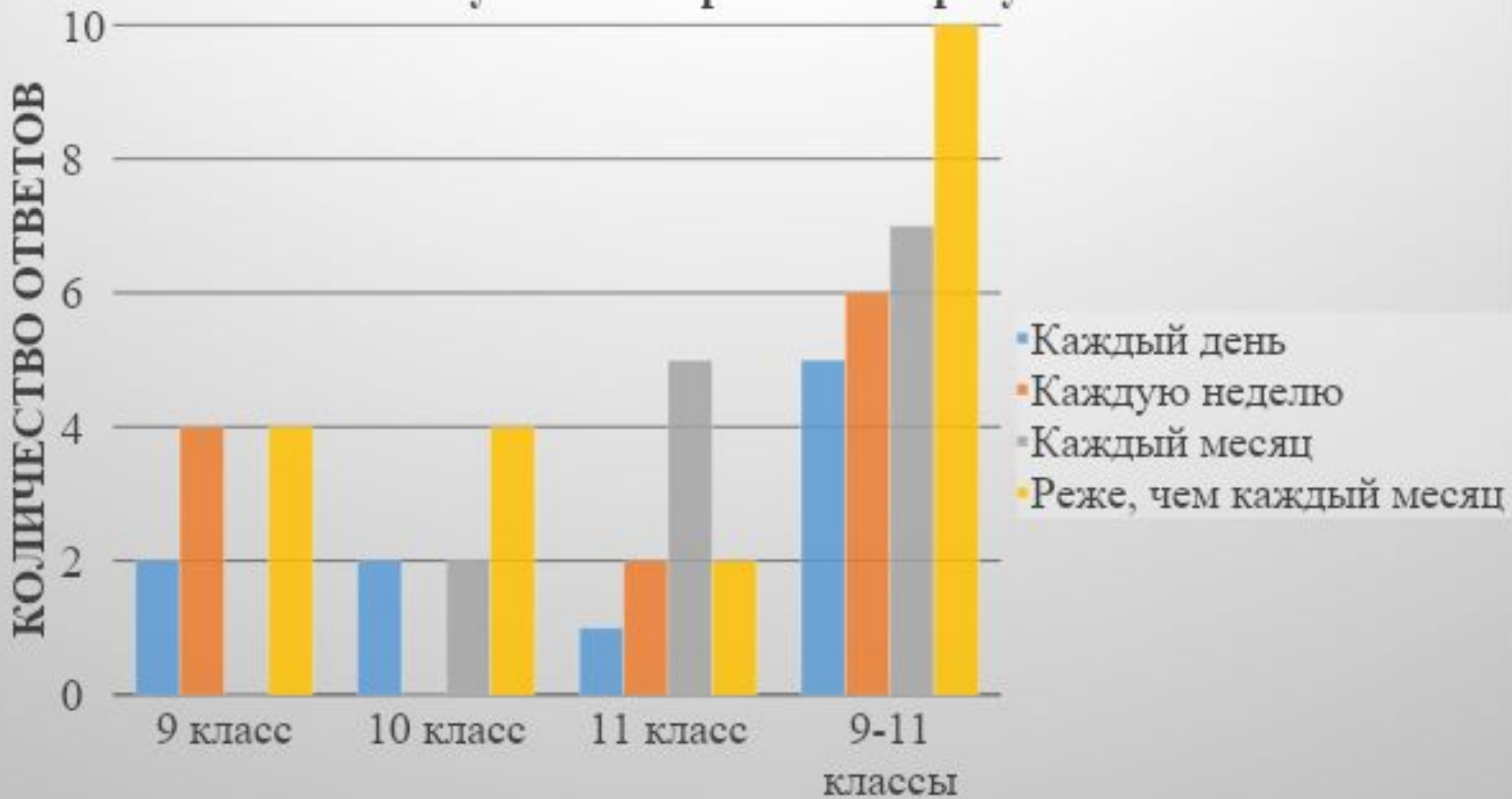
Как часто вы используете антивирусное ПО для проверки вашего смартфона?

Варианты ответов:

1. Каждый день;
2. Каждую неделю;
3. Каждый месяц;
4. Реже, чем каждый месяц.



Результаты опроса по вопросу №2



Подобные результаты также говорят о том, что ученики не совсем серьезно воспринимают те угрозы, которые могут возникнуть при заражении смартфона теми или иными вирусами.

Помимо всего вышеперечисленного следует упомянуть, что в связи с массовым распространением смартфонов на базе ОС Android, с каждым годом появляется все больше вирусов направленных на заражение именно этой платформы, причем, как правило, в целях мошенничества или кражи личных данных.



Вопрос №3

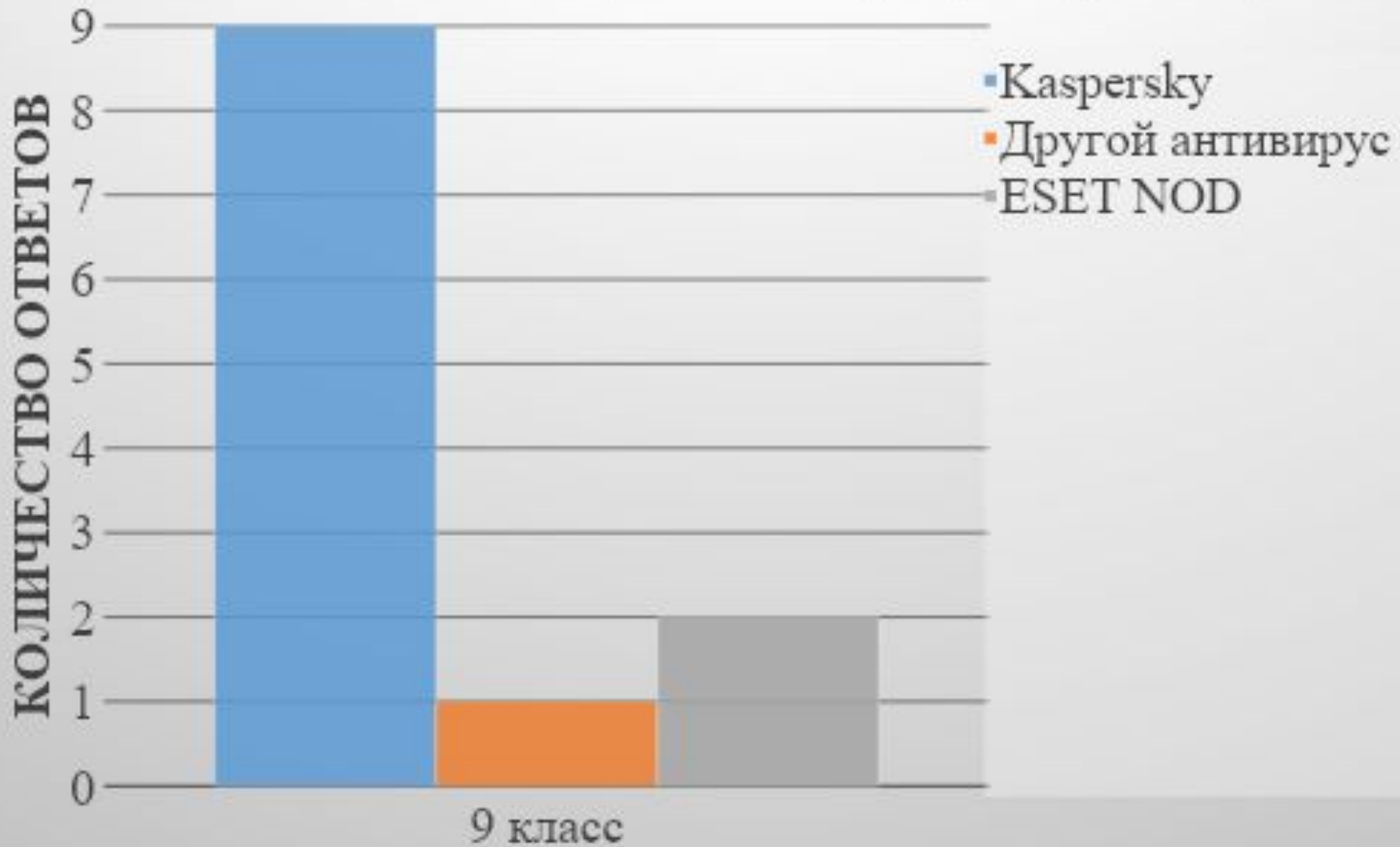
Какие антивирусные пакеты вы используете на ПК?

Варианты ответов:

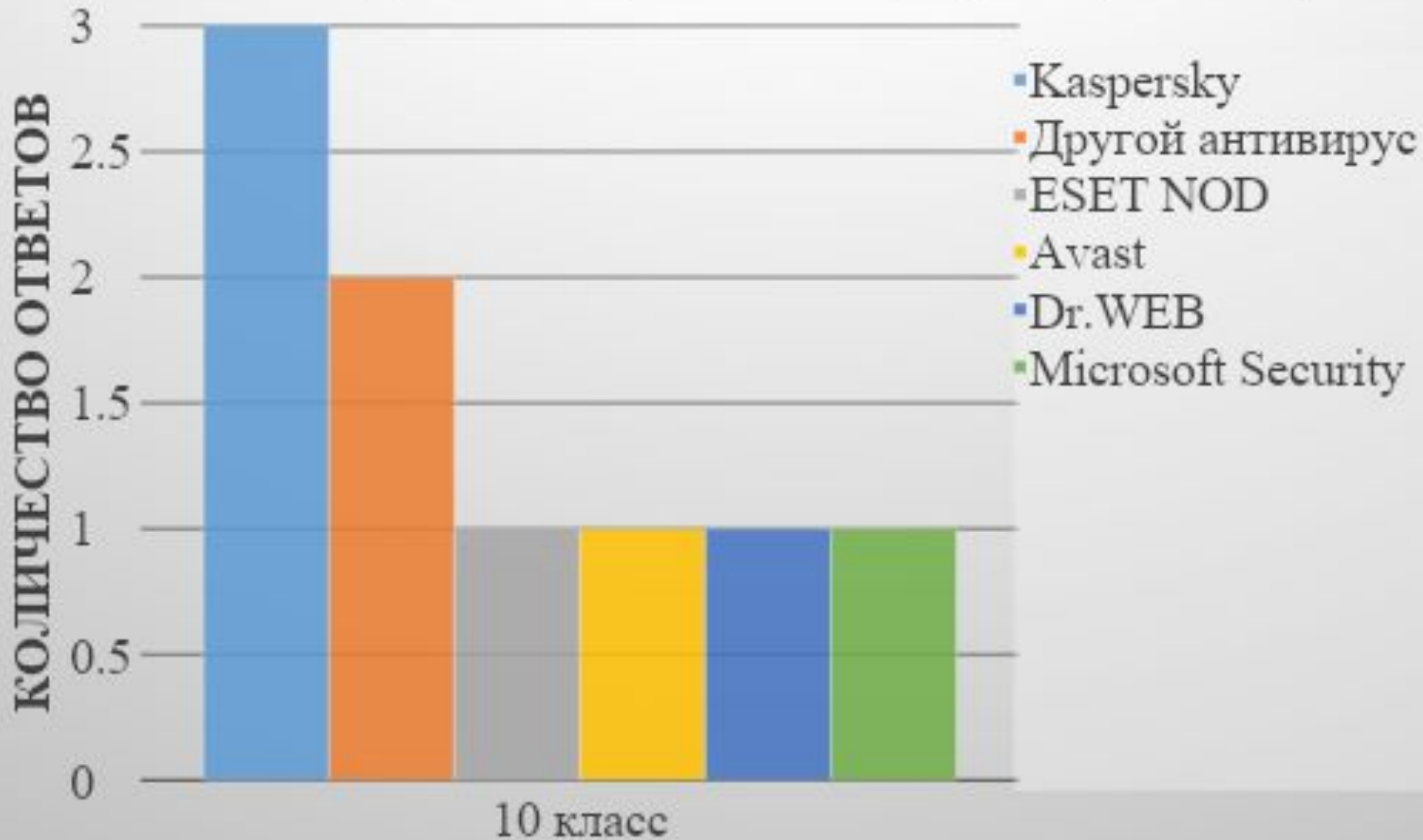
1. Kaspersky;
2. Avast;
3. ESET NOD;
4. Dr.WEB;
5. Встроенный антивирус Mac OS;
6. Microsoft Security;
7. Другой антивирус
8. Не использую антивирусы.



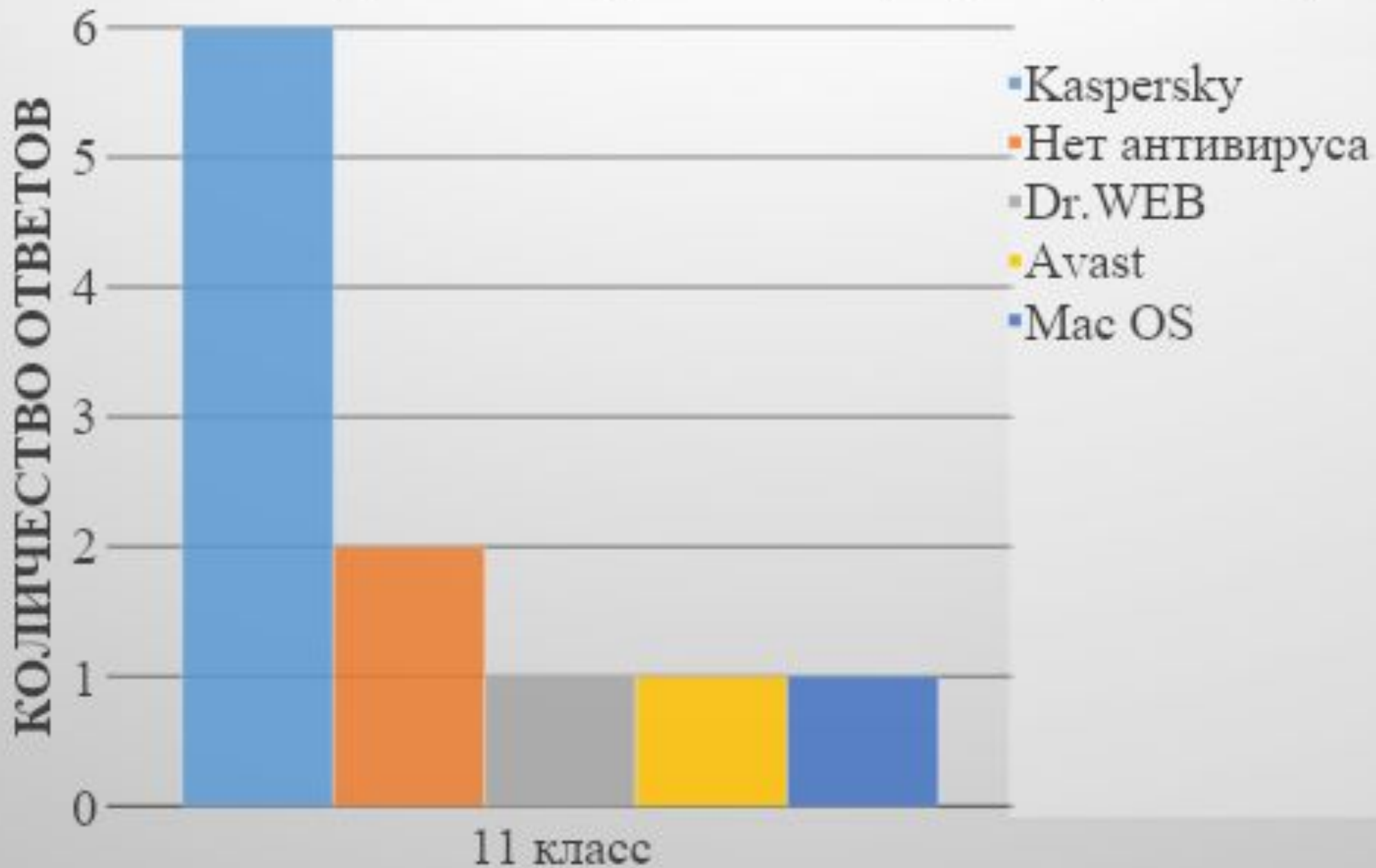
Результаты опроса по вопросу №3 (9 класс)



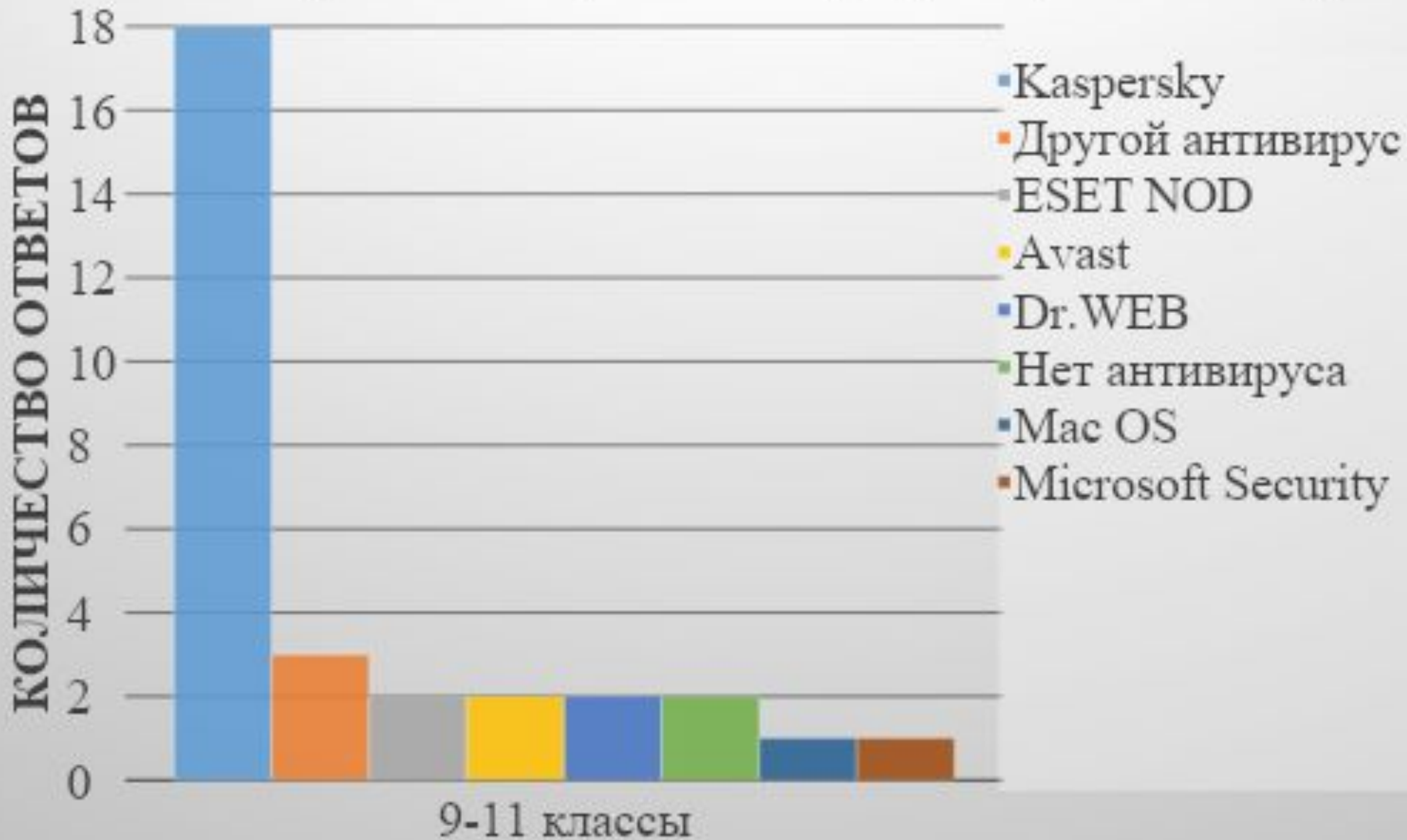
Результаты опроса по вопросу №3 (10 класс)



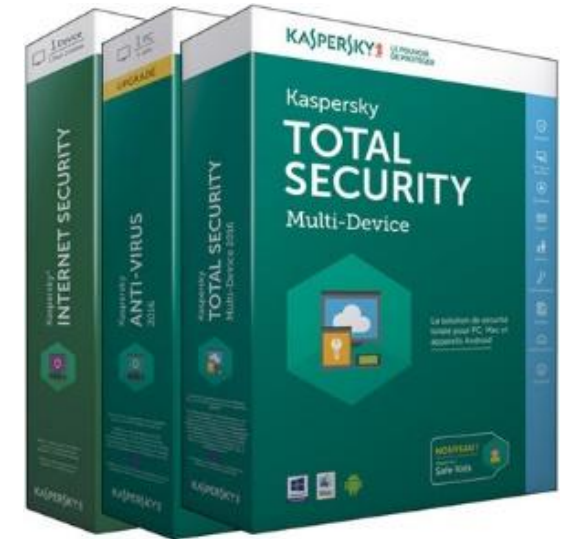
Результаты опроса по вопросу №3 (11 класс)



Результаты опроса по вопросу №3 (9-11 классы)



Опрос показал, что несмотря на нерегулярность проверки ПК на предмет заражения, большинство учащихся используют на своих компьютерах один из самых лучших антивирусных пакетов «Антивирус Kaspersky». Несмотря на серьезные требования к ресурсам: процессору (1 ГГц или выше) и ОЗУ (1 Гб для 32-битных систем и 2 Гб для 64-битных систем), данный антивирус предлагает полноценную защиту основных уязвимостей ПК, а также оптимизирован для работы в многоядерных системах .



Вопрос №4

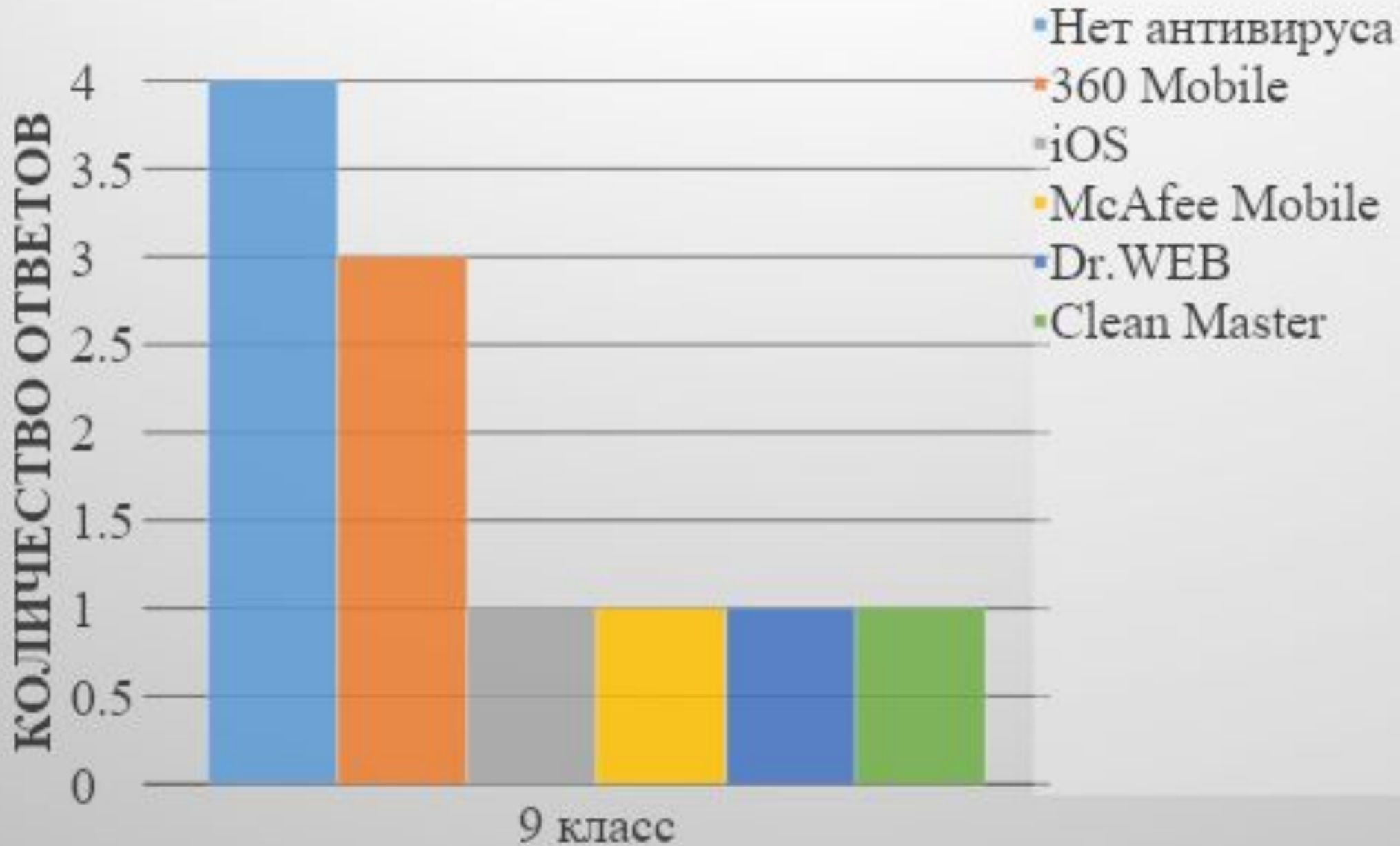
Какие антивирусные пакеты вы используете на смартфоне?

Варианты ответов:

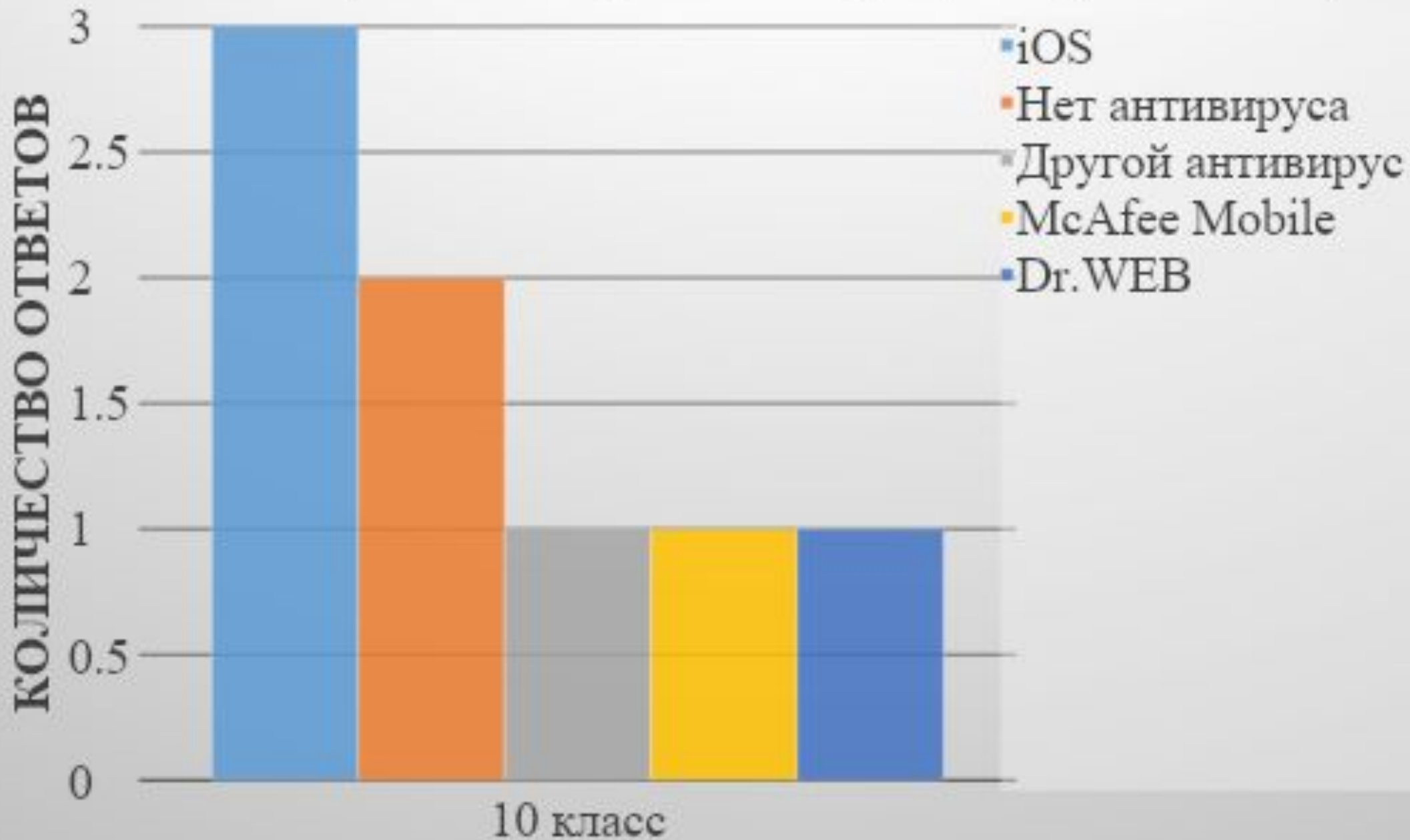
1. Не использую антивирусы;
2. Встроенный антивирус iOS;
3. 360 Mobile Security;
4. McAfee Mobile Security;
5. Dr.WEB;
6. Другой антивирус
7. Kaspersky;
8. Symantec;
9. Clean Master;
10. Zoner Antivirus



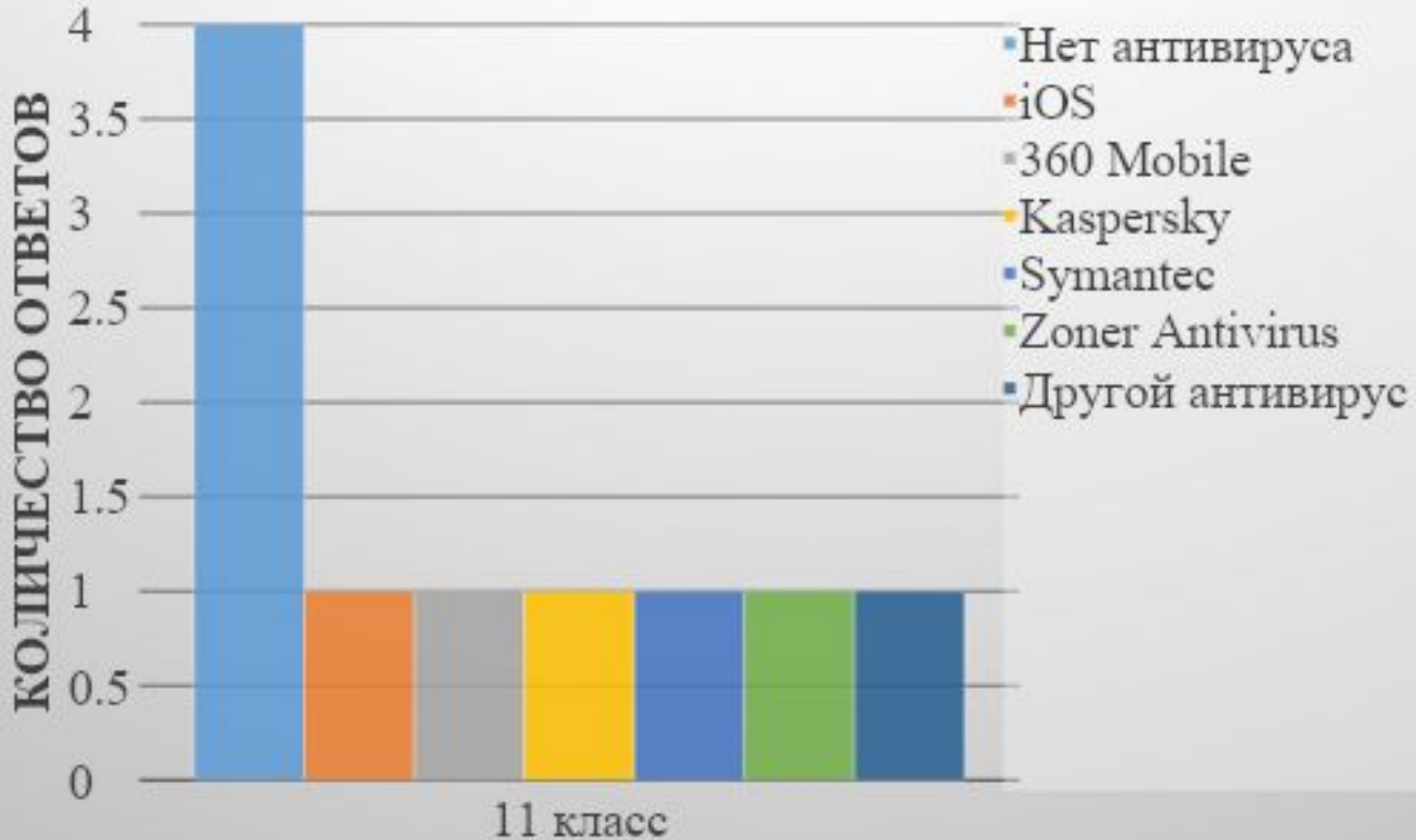
Результаты опроса по вопросу №4 (в 9 классе)



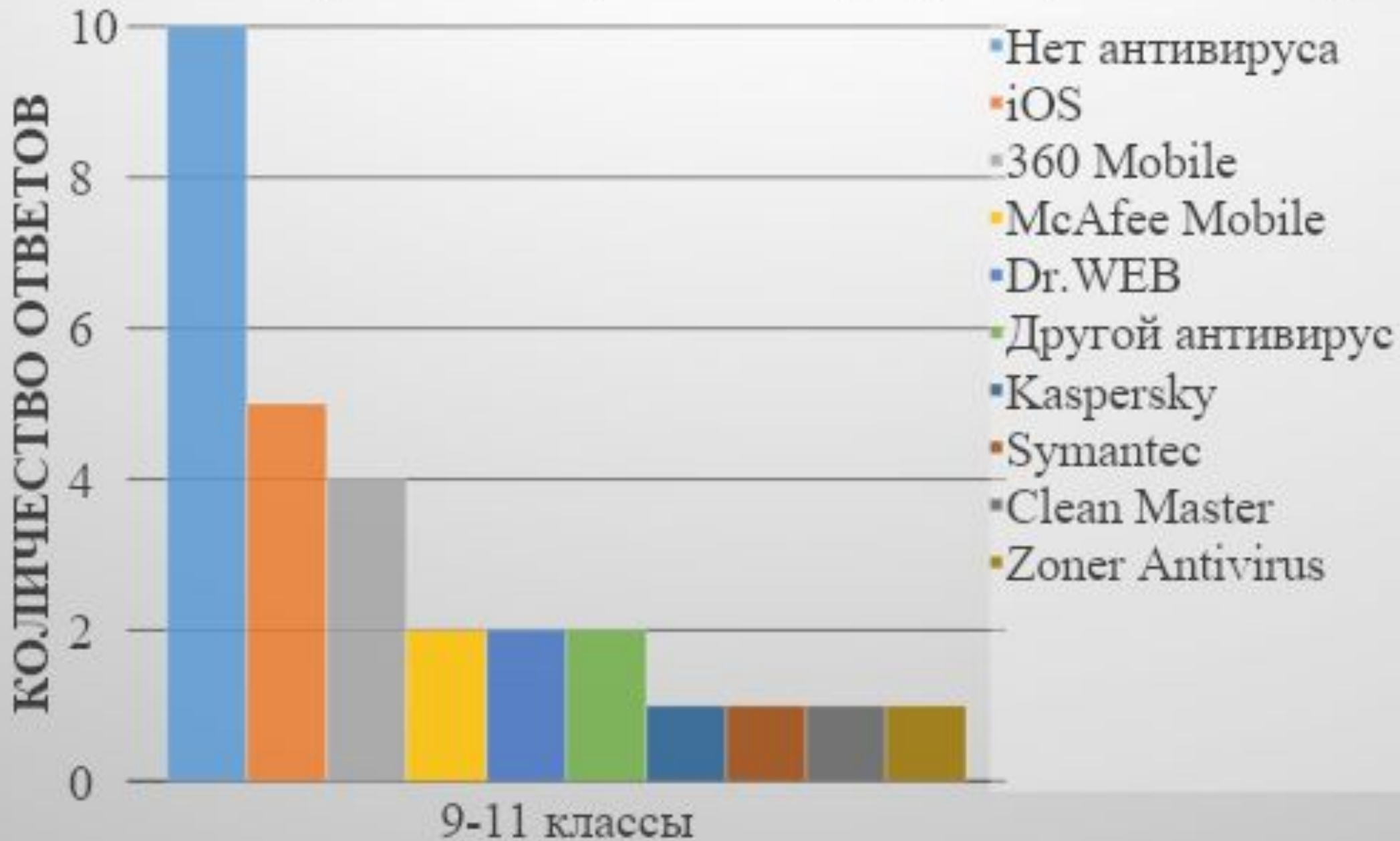
Результаты опроса по вопросу №4 (в 10 классе)



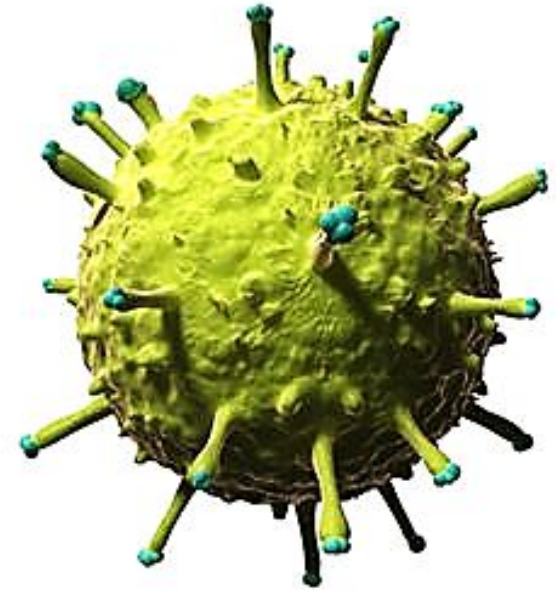
Результаты опроса по вопросу №3 (в 11 классе)



Результаты опроса по вопросу №3 (9-11 классы)



Как видно из результатов, учащиеся уделяют недостаточно внимания защите своего смартфона, либо не используя антивирусного пакета, либо надеясь на встроенное защитное ПО.



Примечание

Нужен ли антивирус для MacOS и iOS? С одной стороны, лишняя защита не помешает. С другой стороны, программное обеспечение Apple всегда отличалось надежностью и требовательность к защите и конфиденциальности.

В данном случае рекомендуется использовать только широко известные антивирусы с регулярным обновлением баз с максимально оптимизированной программной оболочкой.



«Как и многие из вас, мы в Apple отвергаем идею, что нашим пользователям следует выбирать между безопасностью и неприкосновенностью личных данных. Мы можем и должны предоставлять им и то и другое в одинаковой мере. Мы верим, что люди имеют право на конфиденциальность...»



Т.Д.Кук - генеральный директор компании Apple



Спасибо за внимание!!!