

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ИХ ВИДЫ И ФУНКЦИИ

Автор: Чиглинецв Илья

9 класса «В»

**Руководитель: Головлева А.С.,
учитель информатики**

Г. Новокузнецк, 2021
г.

ОБОСНОВАНИЕ

- ▣ **Актуальность:** Большинство современной молодежи не знают разновидностей и истории современных операционных систем. Бывает и то, что многие путают ОС с Программным обеспечением.
- ▣ **Цель:** Знать и различать ОС
- ▣ **Задачи:** Узнать, какие ОС существуют, понять их функции и узнать о их происхождении



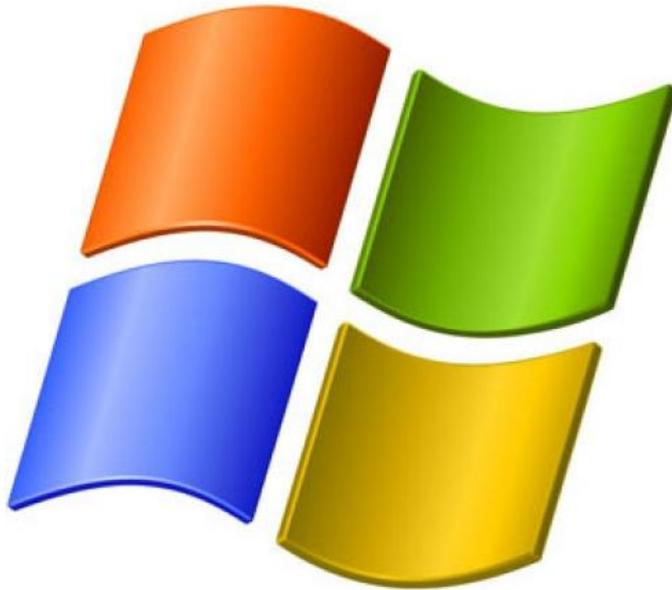
Что такое ОС?

- ▣ **Операционная система** — это первый и основной набор программ, загружающийся в компьютер. Помимо вышеуказанных функций ОС может осуществлять и другие функции, например предоставление общего пользовательского интерфейса и т.п.
- ▣ **Разновидности современных ОС:**
Сегодня наиболее известными операционными системами являются ОС семейства **Microsoft Windows** и **Unix**-подобные системы.



Виды ОС

- Наиболее распространёнными операционными системами являются системы семейства Microsoft Windows и системы класса UNIX (особенно Linux и MacOS)



Функции ОС

- Управление памятью;
- Управление доступом к устройствам ввода-вывода;
- Управление файловой системой;
- Управление взаимодействием процессов, диспетчеризация процессов;
- Управление использованием ресурсов;
- Загрузка программ в оперативную память и их выполнение;
- Интерфейс с пользователем;
- Межмашинное взаимодействие (сеть);
- Защита самой системы и пользовательских данных и программ;
- Разграничение прав доступа и многопользовательский режим работы.



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОС WINDOWS

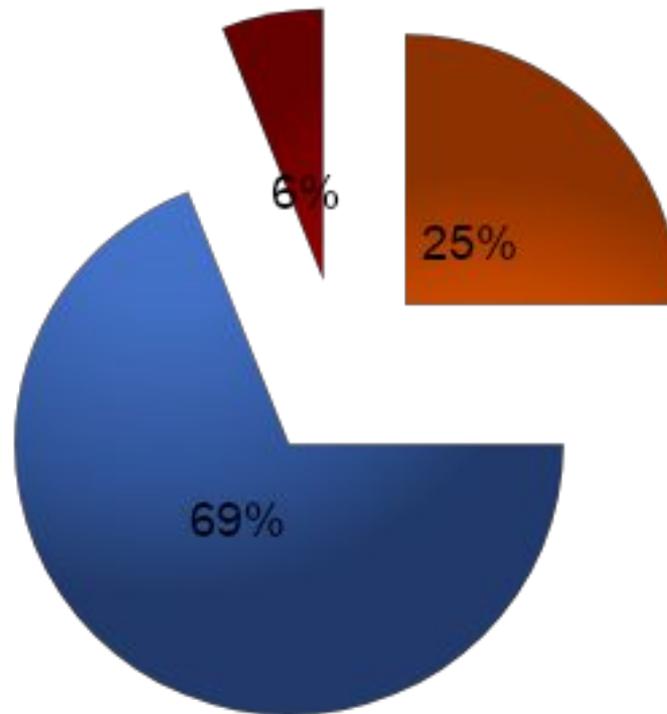
- Windows 1.0 - была выпущена в 1985 году
- Windows 3.0 - была выпущена в 1992 году
- Windows 95 – была выпущенная в 1995 году



ОПРОС № 1

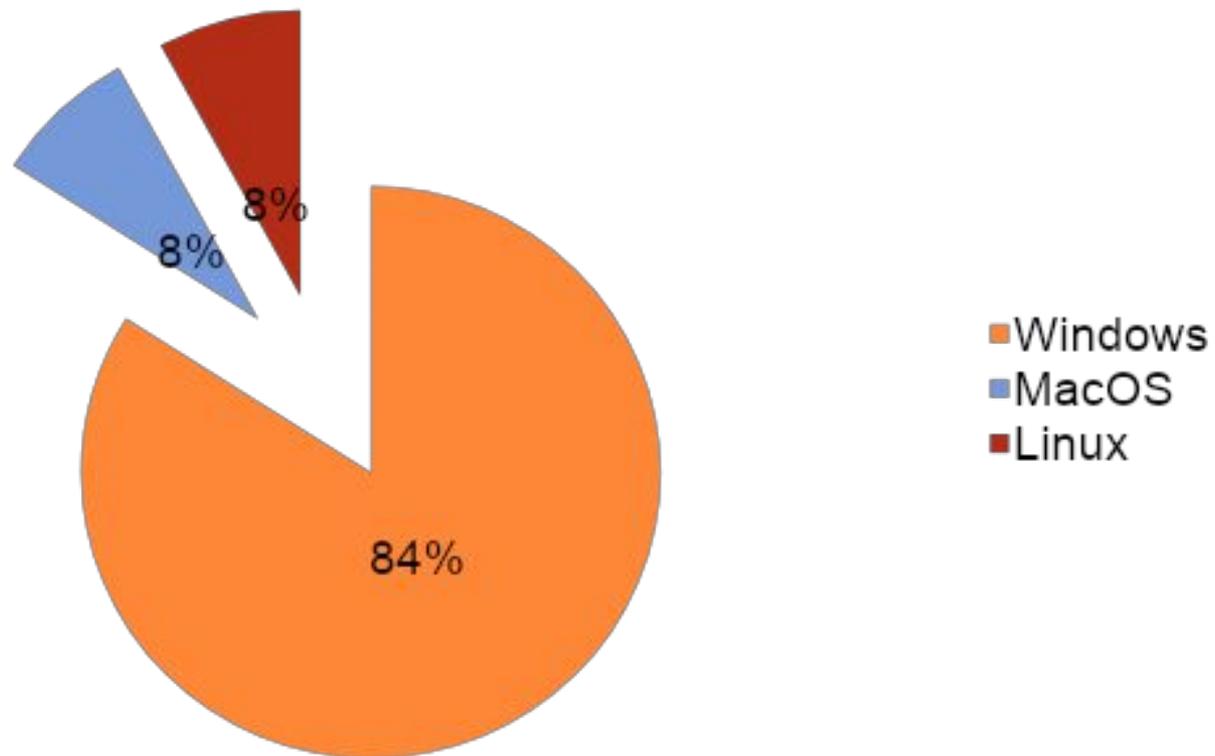
Популярность ОС

■ MacOS ■ Winows ■ Linux

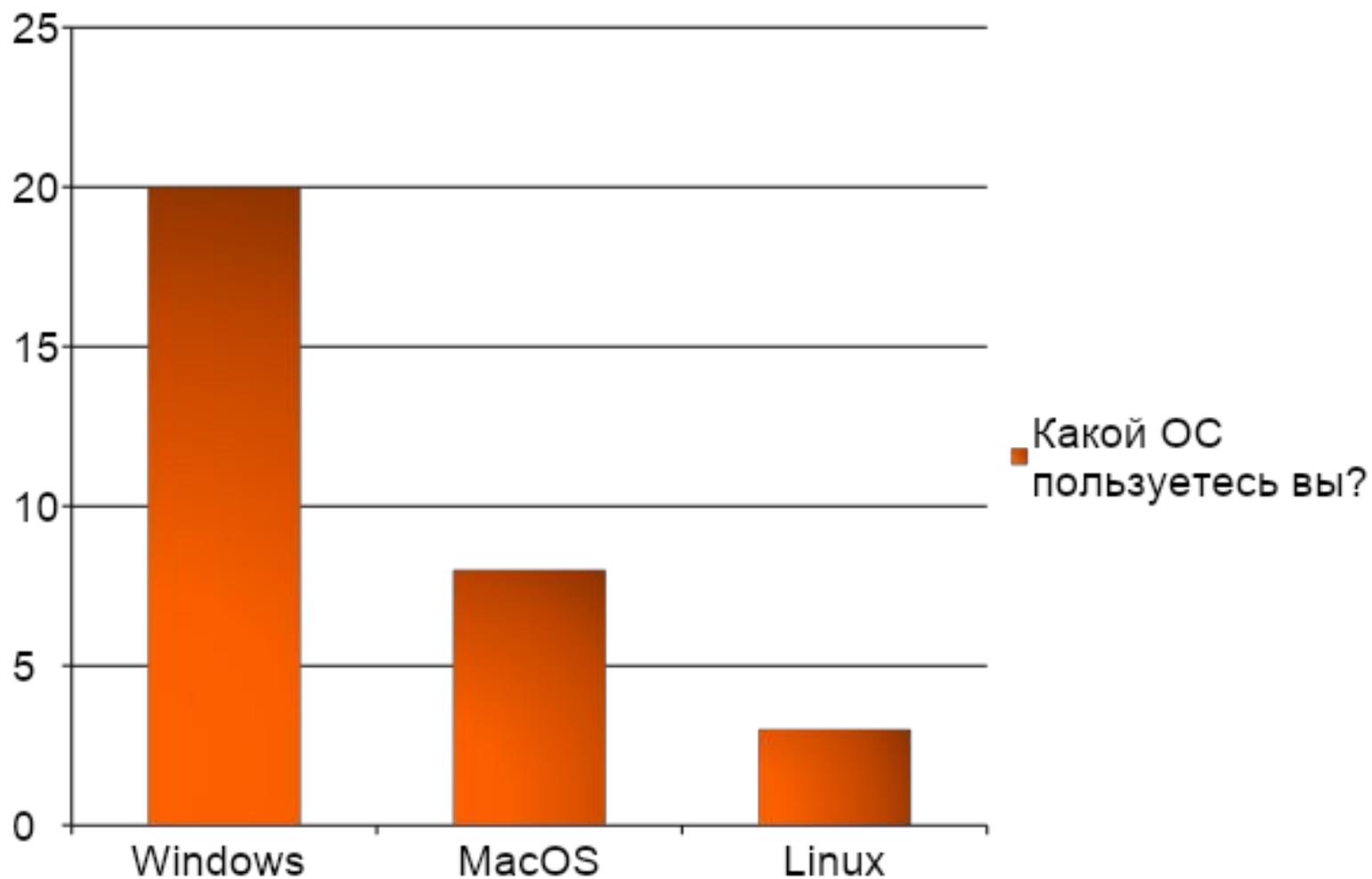


Популярность ОС

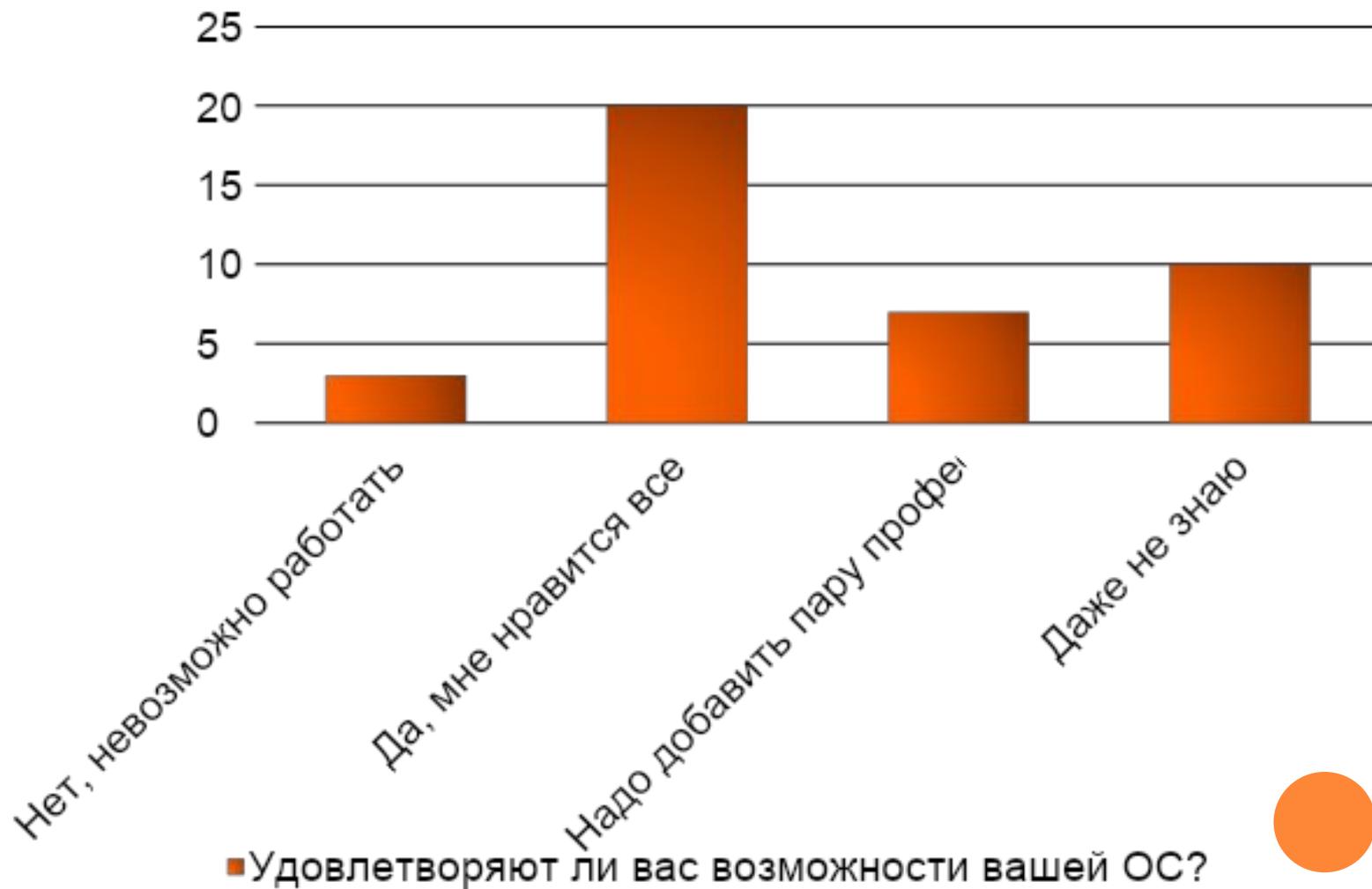
Какой ОС используете вы?



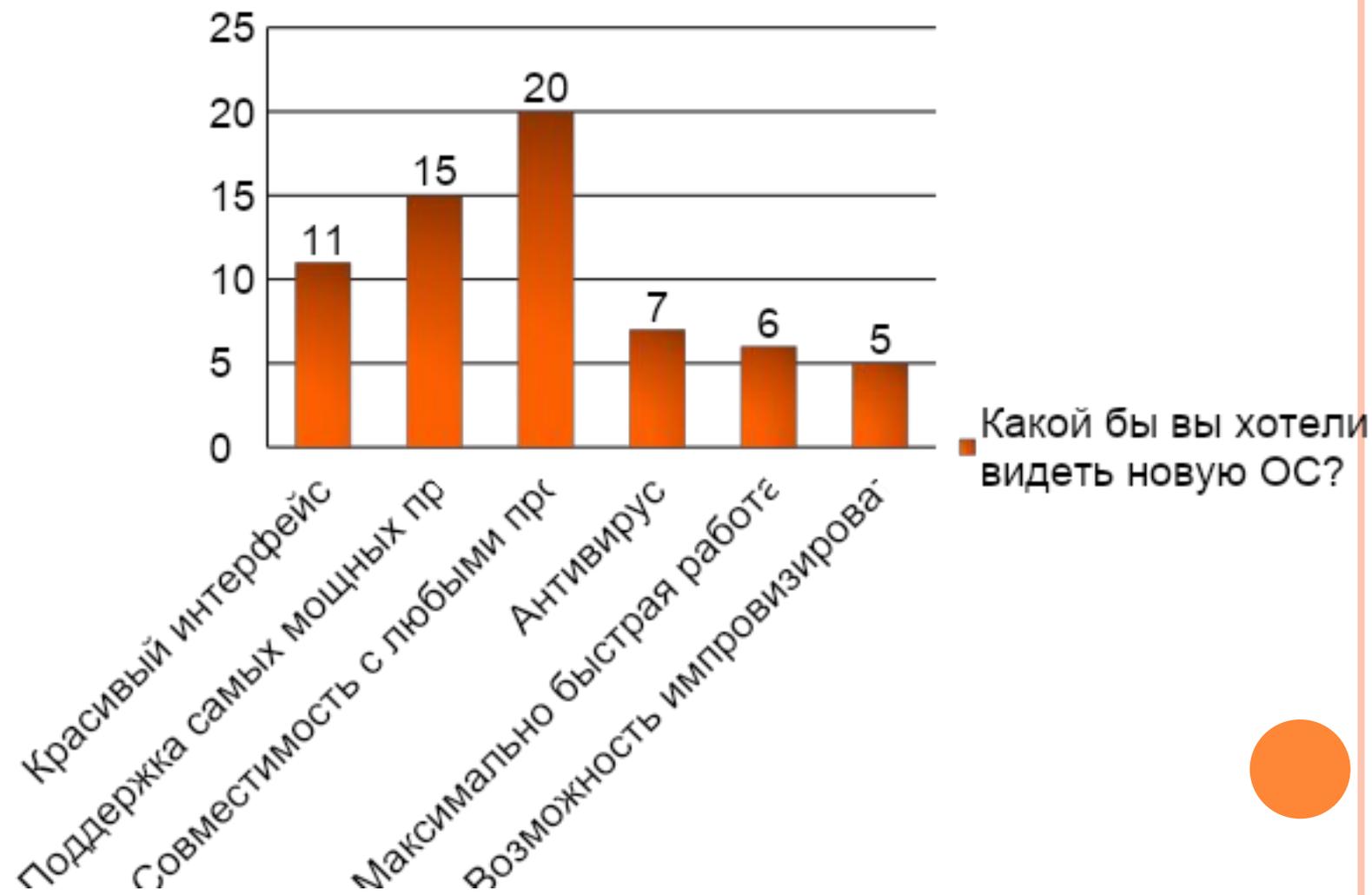
ОПРОС №2



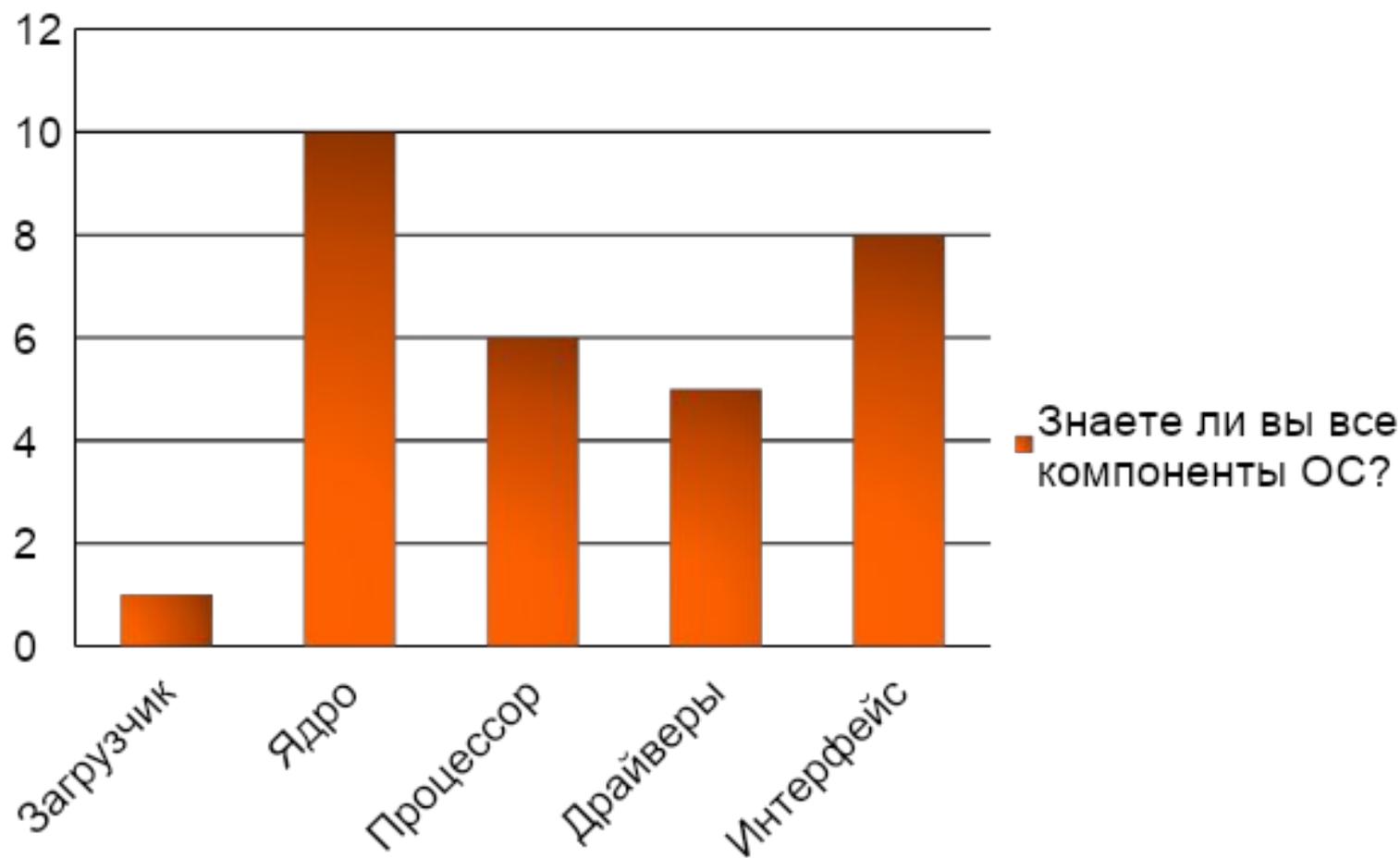
ОПРОС № 3



ОПРОС № 4



ОПРОС № 5



Вывод

Современная операционная система - сложный комплекс программных средств, предоставляющих пользователю не только стандартизированный ввод-вывод информации и управление программами, но и упрощающий работу с компьютером.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

