

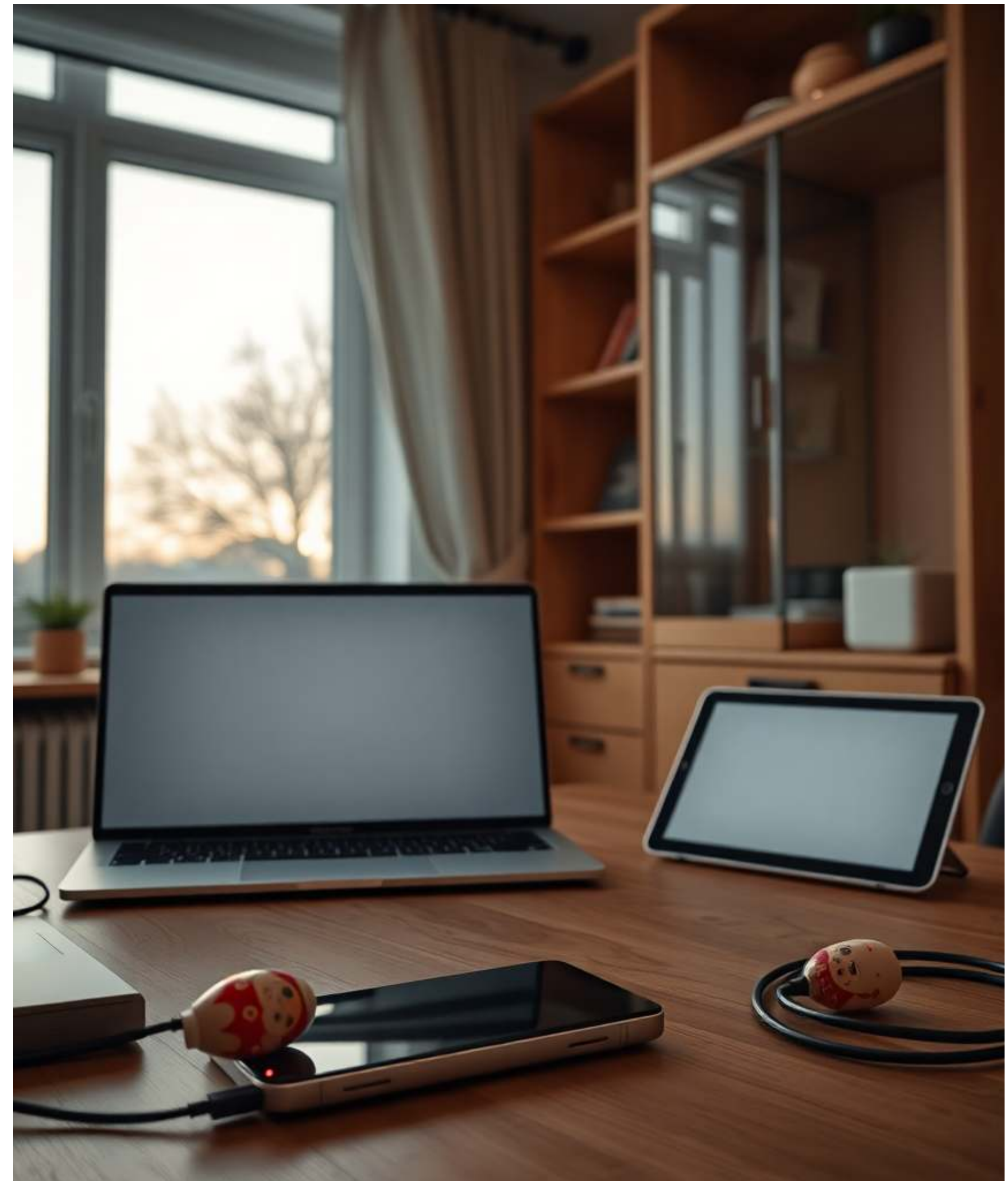
Unit 14. The World of Computers

Компьютеры вокруг нас: учимся, общаемся и работаем с цифровыми устройствами.



Why computers matter every day

Компьютеры помогают учиться, искать информацию, писать тексты, смотреть материалы и общаться. В этом разделе мы изучим названия устройств, действия пользователя и простые фразы о цифровой жизни школьника.



Computer vocabulary: the main words



Computer

Computer — это основное слово темы. Оно обозначает устройство, с которым мы работаем дома, в школе и в библиотеке, выполняя учебные и повседневные задачи.



Screen and monitor

Screen и monitor часто встречаются рядом, потому что оба слова связаны с изображением на экране. Они помогают описать, где мы видим текст, картинки и значки.



Keyboard and mouse

Keyboard и mouse нужны для управления компьютером. С их помощью мы печатаем буквы, выбираем команды, открываем файлы и выполняем простые действия.



Laptop

Laptop — это переносной компьютер, который удобно брать с собой. Он подходит для уроков, домашних заданий, презентаций и работы в любом месте, где есть стол.



Files and documents

File и document важны для школьной работы. Эти слова помогают говорить о сохранении текста, открытии заданий и выполнении упражнений на компьютере.

Parts of a computer and their functions

Каждая часть компьютера выполняет свою practical job. Таблица помогает запомнить, как устройства связаны с действиями пользователя.

Названия частей компьютера легко запомнить через их функции: каждое устройство делает свою полезную работу.

part	function	example
keyboard	typing letters and numbers	write a word
mouse	clicking and choosing	open a file
monitor	shows pictures and text	read a page
printer	prints documents on paper	print homework
speakers	play sound	listen to music
microphone	records voice	say an answer

A computer desk in a classroom or at home

Neat workspace

A tidy desk helps a student work comfortably. Books, a notebook and a pen are usually рядом with the computer, because homework often combines paper and digital tasks.

Learning device

A laptop or desktop computer becomes a device for learning when it is used for online lessons, digital textbooks and class assignments. It supports both reading and writing.

Tools at hand

Headphones, mouse and keyboard are close to the screen, so the student can listen, type and control programs easily. Everything on the desk should be simple and organised.

Home and school

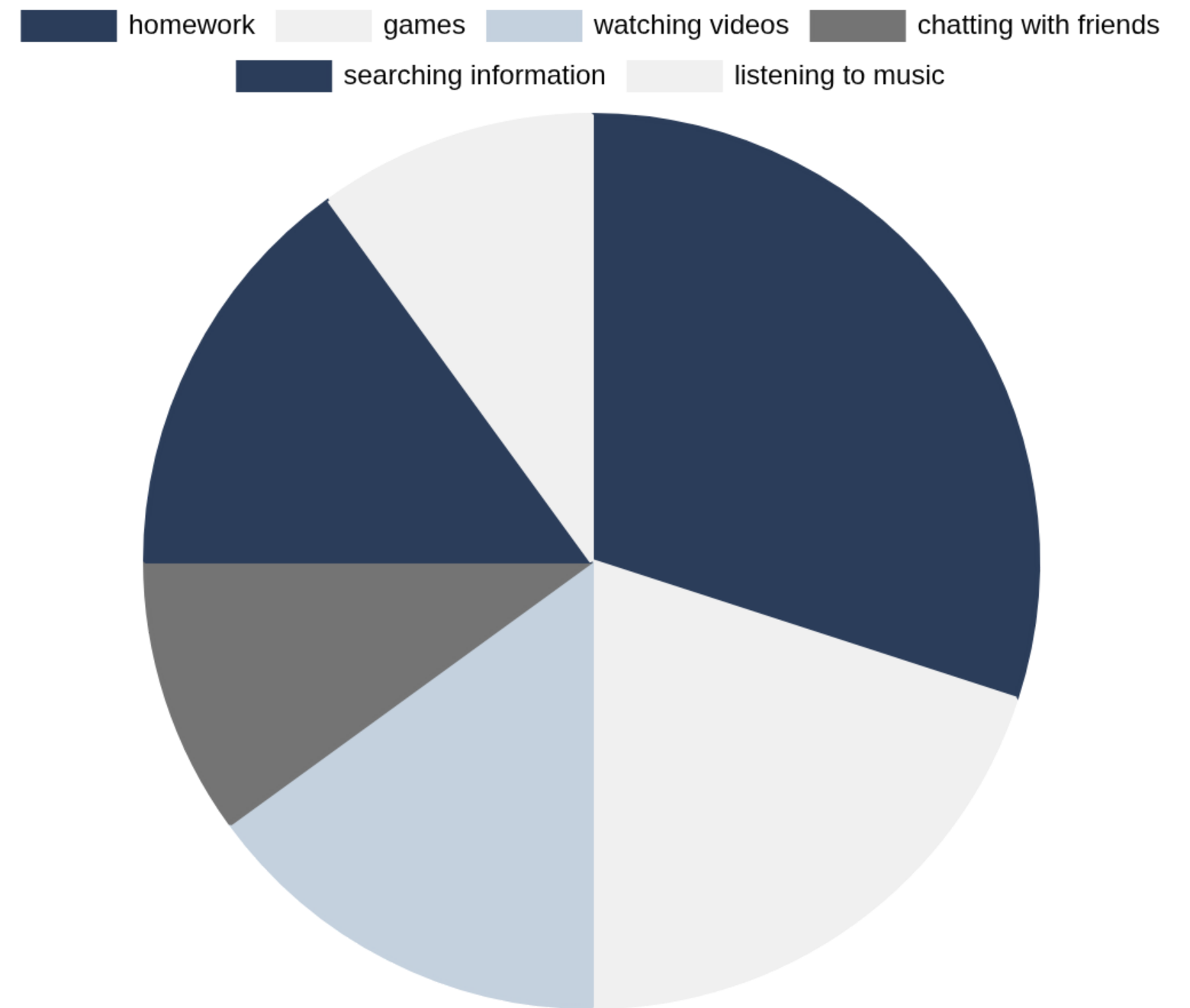
The same computer place can serve for homework at home or for lessons in a classroom. The surroundings change, but the purpose stays the same: study and practice.



How often children use computers

Computers are used for both study and free time, so school tasks and entertainment often happen on the same device.

Homework is the largest share, but leisure and communication also take a clear part of computer use.



Useful verbs with computers

01

Start working

To turn on and to open are the first verbs students need. They help describe the beginning of work: turn on the computer, open a program, and get ready for a task.

04

Use the Internet

To download is useful for getting files, pictures or homework materials. In simple English, students can say they download a text, a picture or an exercise.

02

Make actions

To type, to click and to search show what the user does during work. These verbs often go with objects: type a word, click an icon, search information online.

05

Finish safely

To turn off is the last verb in the sequence. It reminds students to end computer work carefully and keep the device ready for the next lesson.

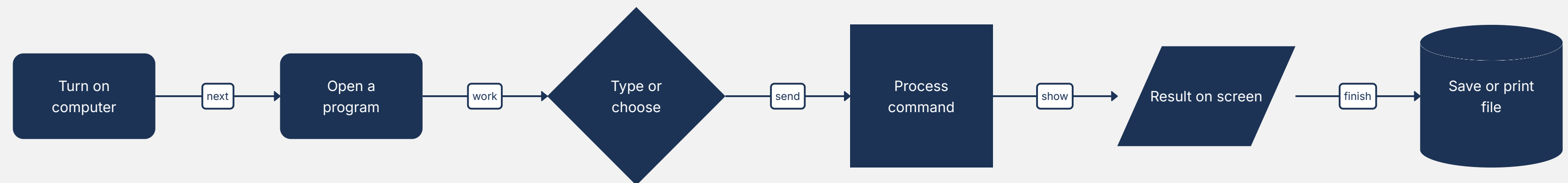
03

Handle files

To save, to close and to print are important when a task is finished. A student can save work, close the window or print a document for class.

What happens when a student works on a computer

Учебная последовательность действий пользователя и ответа компьютера



Types of computers



Desktop computer

A desktop computer usually stands on a desk and stays in one place. It is practical for long lessons, typing, printing and working with larger screens.



Laptop

A laptop is portable, so a student can carry it from home to school or take it to another room. It is useful for study and travel.



Tablet

A tablet is light and easy to hold. Children often use it for reading, simple games, videos and quick tasks that do not need a full keyboard.



Smartphone

A smartphone is a small device for communication and fast actions. People use it to call, message, search information and take photos in everyday life.



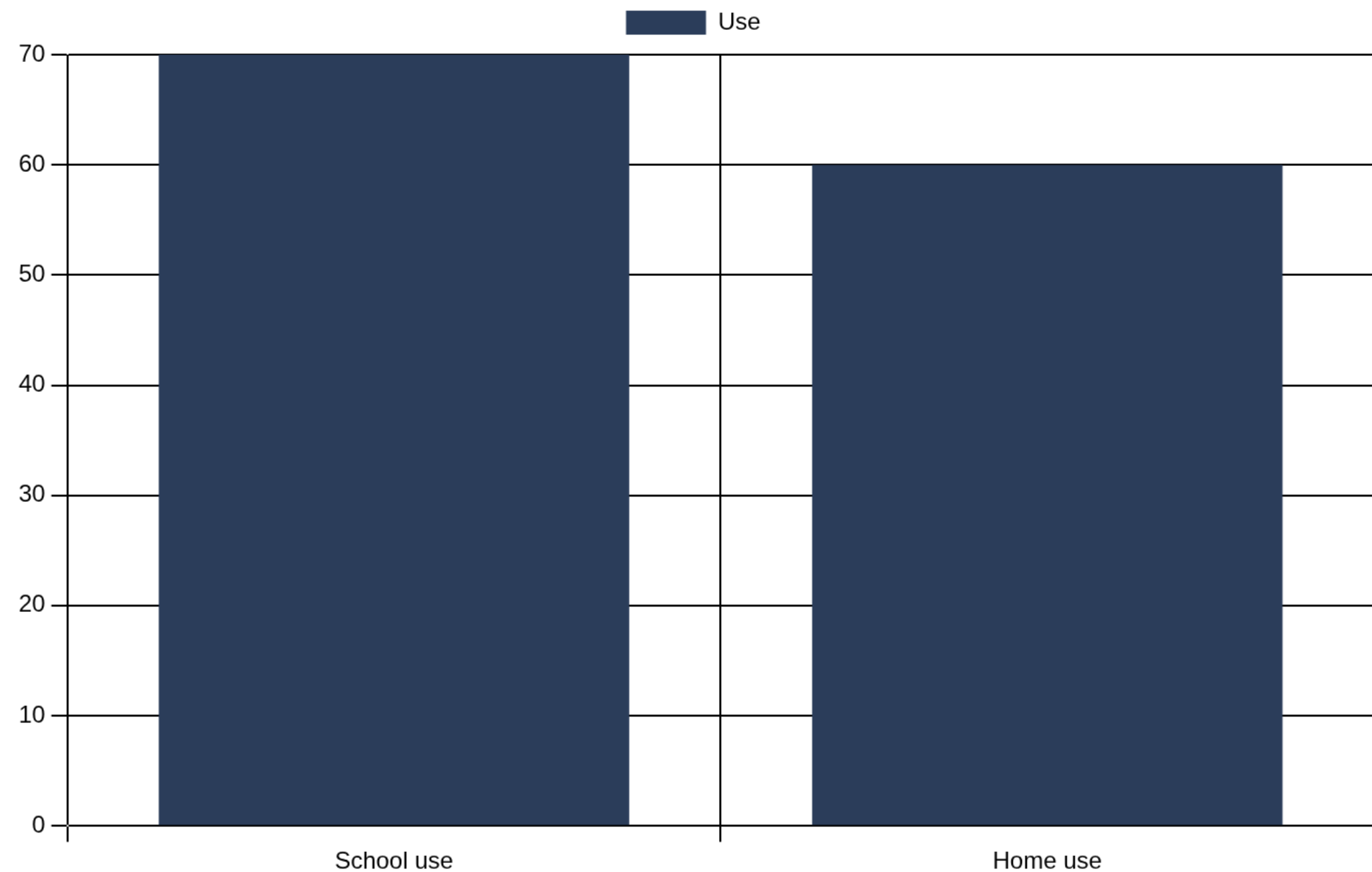
Server and device

A server stores and shares information for many users, while device is a general word for any digital tool. It works for computers, tablets and phones alike.

Computer use at school and at home

The same device supports lessons in one place and entertainment or family communication in another, depending on the task.

School use is more study-focused, while home use is more varied; computers adapt to both contexts.



Учимся английскому с компьютером



Новые слова на экране

На уроке ученик открывает словарь и видит знакомые и новые слова в удобном формате. Компьютер помогает learn new words: можно быстро прочитать перевод, послушать пример и сразу повторить слово вслух.



Онлайн-задание без ошибки

После изучения темы школьник выполняет do an online quiz и проверяет answers сразу на экране. Такой формат помогает понять, какие слова уже усвоены, а какие нужно повторить ещё раз.



Произношение и повторение

С помощью аудио и видео ученик может listen and repeat фразы столько раз, сколько нужно. Компьютер удобен для practice pronunciation, потому что можно слушать образец, говорить и сравнивать свой ответ.

Input and output devices

Устройство	Группа	Функция
Keyboard	Input	typing
Mouse	Input	clicking
Monitor	Output	showing

Устройства делятся на две группы: одни вводят информацию в компьютер, другие показывают результат работы.

Input devices send information to the computer, while output devices display the result for the user.

Internet words for young learners

• Основные слова

Слова website, browser, link и page помогают говорить о том, как мы открываем сайты и читаем информацию онлайн. Эти слова часто встречаются в школьных заданиях и простых диалогах.

• Общение в сети

С помощью слов email и chat школьник может описать цифровое общение с друзьями или учителем. Такие фразы, как send an email, звучат коротко и естественно.

• Поиск информации

Фраза search engine помогает назвать инструмент, с которым находят нужные сведения. Для 6 класса особенно важны выражения go online и search for information.

• Безопасный доступ

Слово password напоминает, что онлайн-работа требует осторожности. Учащимся важно понимать, что личные данные нельзя сообщать незнакомым людям и нужно открывать только знакомые сайты.

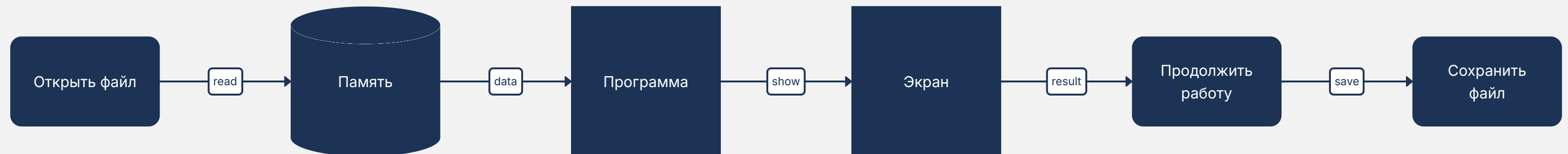
• Интернет и школа

Интернет делает уроки удобнее: можно read a page, visit a website и быстро проверить домашнее задание. Поэтому цифровая лексика тесно связана с реальной школьной жизнью.



Как файл появляется на экране

Последовательность показывает, как действие ученика превращается в результат на экране после обработки данных программой.



Правила безопасности при работе за компьютером



Надёжный пароль

Используй сложный пароль и не показывай его другим людям. Это помогает защитить учётную запись, файлы и личную информацию от чужого доступа.



Осторожно со ссылками

Не открывай неизвестные ссылки и подозрительные сообщения. Если что-то кажется странным, лучше сразу спросить взрослого и не переходить по адресу.



Береги зрение

Делай короткие перерывы и не смотри на экран слишком долго без отдыха. Так глазам легче работать, а усталость появляется медленнее.



Правильная поза

Сиди ровно, держи спину прямо и располагай монитор на удобном расстоянии. Хорошая посадка помогает сохранить осанку и не уставать во время занятий.



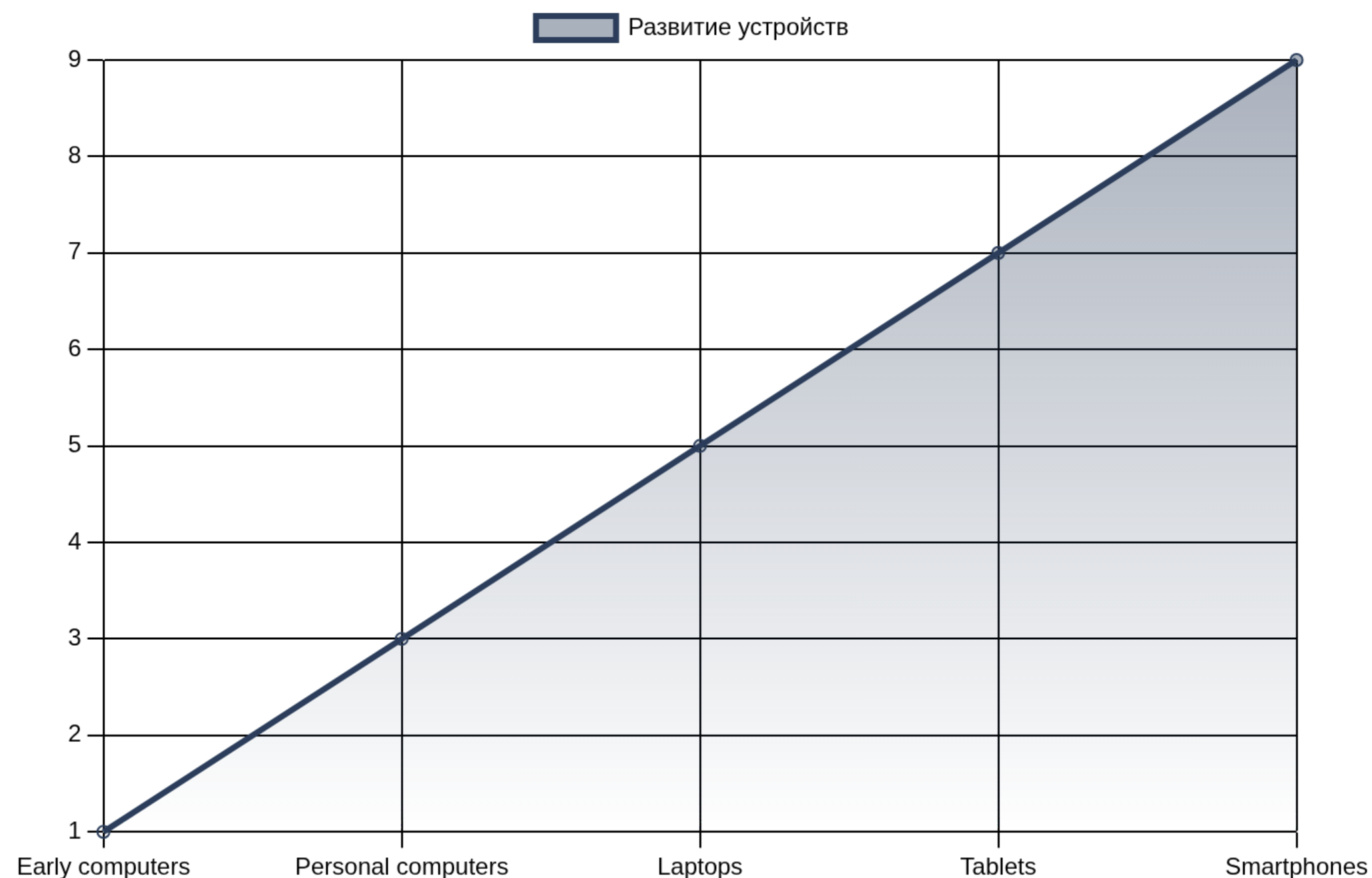
Сохраняй работу

Регулярно сохраняй файлы, чтобы не потерять текст, рисунок или презентацию. Чистый стол и аккуратное рабочее место тоже делают работу спокойнее и удобнее.

From old computers to modern devices

Компьютеры стали меньше, легче и удобнее для повседневного использования. При этом их возможности выросли: сегодня одно устройство может выполнять много разных задач.

Линия показывает, что technology changed from large machines to compact, powerful devices for everyday life.



Обобщение учебной темы о развитии компьютерной техники.

Smart technology in modern life

1. Умные устройства

Smart device может выполнять несколько задач сразу и реагировать на команды пользователя. Такие устройства помогают детям дома и в школе, потому что они быстро открывают приложения и информацию.

2. Голосовое управление

Voice control делает работу проще, когда руки заняты или нужен быстрый ответ. Устройство слушает команду, запускает app или находит нужную функцию без долгого поиска.

3. Связь и музыка

Wireless headphones и smartphone помогают слушать музыку, звонить и общаться без проводов. Для школьников это привычная часть digital life, особенно во время поездок и отдыха.

4. Управление домом

В smart home техника может включать свет, показывать погоду или управлять другими приборами. Это показывает, что компьютеры и цифровые системы давно вышли за пределы уроков информатики.



Advantages and disadvantages of computers

Таблица показывает, что компьютеры полезны, но требуют разумного и безопасного использования.

Преимущества связаны с учёбой и общением, а недостатки напоминают о здоровье и цифровой безопасности.

Плюсы	Минусы
Fast work	Eye strain
Easy search	Too much screen time
Communication	Viruses

Профессии и навыки, связанные с компьютерами

01

Программист

Programmer создаёт программы и решает задачи с помощью кода. Для такой работы нужны внимательность, логика и умение работать с текстом, числами и простыми файлами.

04

Безопасность и поддержка

IT specialist и cyber security specialist помогают людям и организациям работать спокойно. Они защищают системы, проверяют ошибки и знают, как безопасно использовать интернет и файлы.

02

Дизайн и веб

Web designer и game developer делают сайты и игры понятными и красивыми. Им важно уметь работать с изображениями, цветами и презентациями, а также думать о пользователе.

05

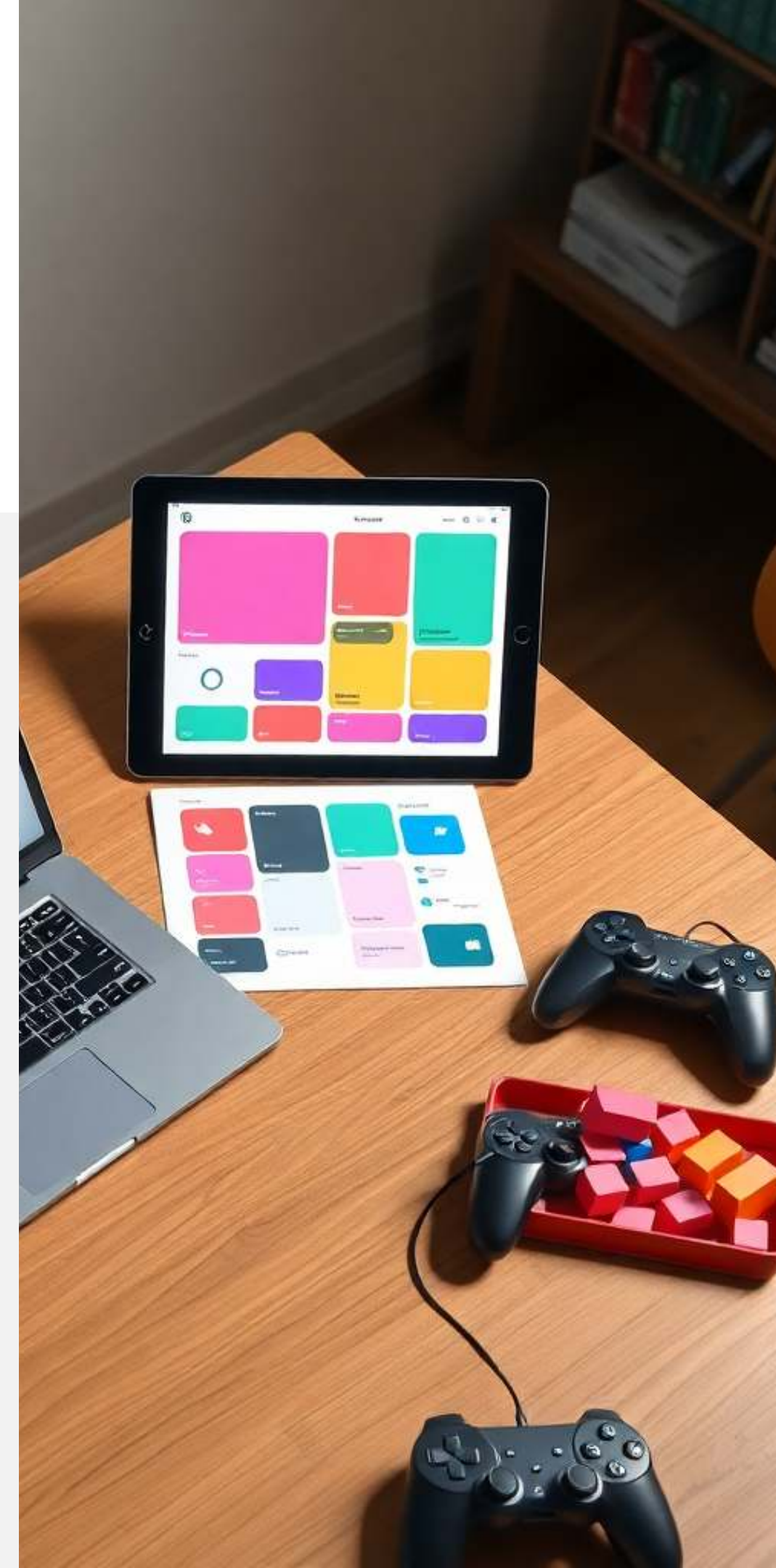
Навыки школьника

Даже в 6 классе полезно learn to use a keyboard, create a simple file and write in English. Эти навыки становятся хорошей основой для будущей учёбы и профессии.

03

Анализ данных

Data analyst изучает информацию, ищет закономерности и делает выводы. Здесь нужны аккуратность, умение сравнивать данные и использовать компьютер для поиска и обработки сведений.



Итоги Unit 14

В этом разделе школьники учатся называть компьютерные устройства, описывать действия пользователя и понимать, как техника помогает в учёбе и дома. Unit 14 показывает, что компьютеры полезны, если пользоваться ими грамотно и безопасно.