



Технологии, экология и жизнь
людей меняются уже сейчас.



Мир будущего: что изменится

Будущее начинается сегодня



Будущее уже видно
в привычных вещах: онлайн-
сервисах, новых материалах,
умной технике и чистой
энергии.



Почему будущее бывает разным

01. Несколько сценариев

У будущего нет единого пути: технологии, климат, экономика и выбор людей меняют скорость и направление перемен.

02. Разные решения

Один город развивает электробусы, другой делает ставку на велосипеды и пешие маршруты — оба пути по-своему улучшают жизнь.

03. Что важно замечать

Чтобы понимать завтрашний день, важно смотреть не только на идеи, но и на реальные шаги, которые уже происходят вокруг.

Как распознают тренды вокруг нас

Новые привычки

Если все чаще появляются приложения для оплаты, навигации и учебы, значит, цифровые привычки становятся нормой, а не исключением.

Рост спроса

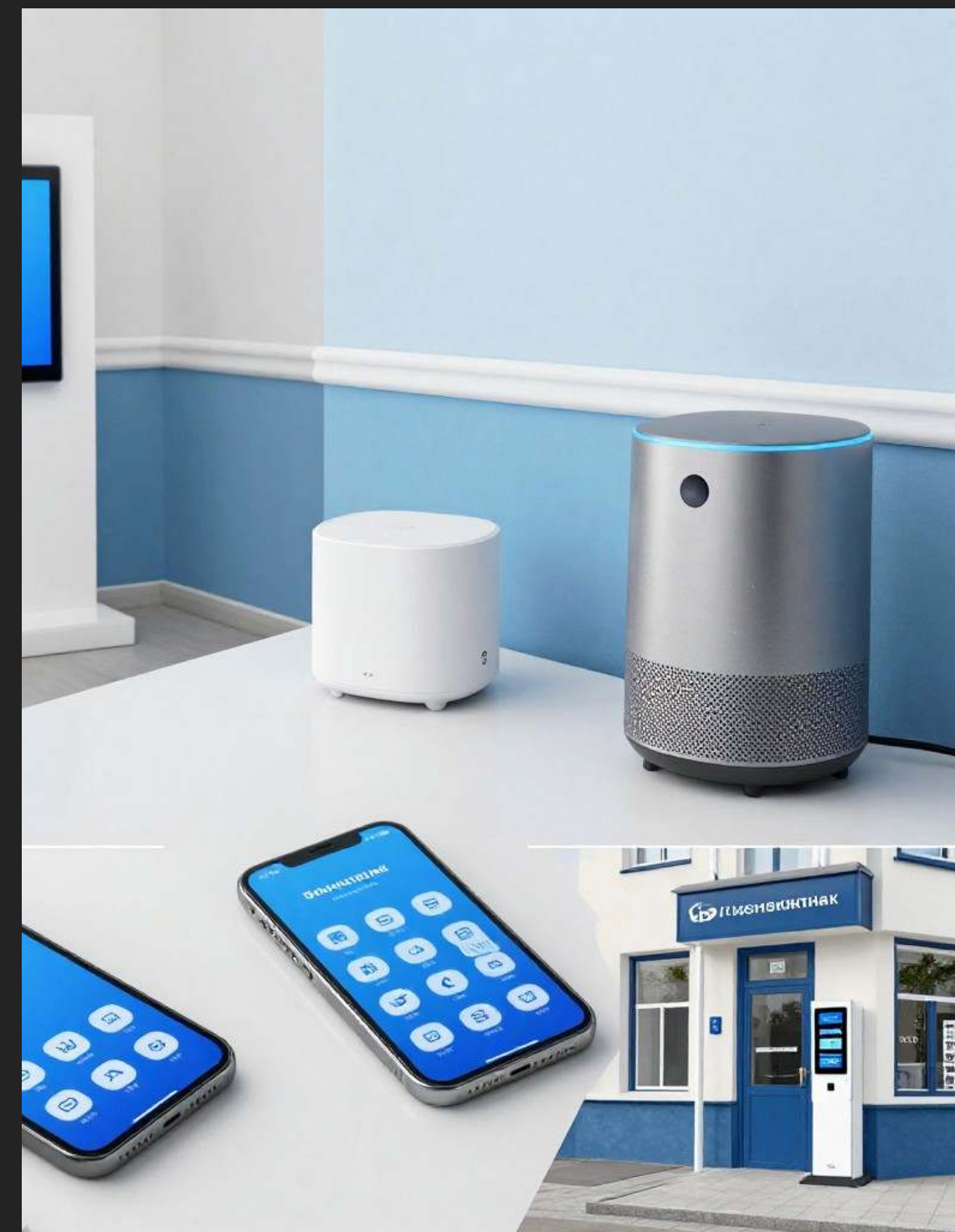
Когда какой-то товар, сервис или устройство быстро становится популярным, это показывает, что людям нужен удобный и понятный способ решения задачи.

Сигналы повсюду

В школе тренд виден в электронных дневниках, дома — в умных приборах, а в городе — в бесконтактных сервисах и датчиках.

Новые форматы общения

Тренды заметны и по способу общения: сообщения, видеозвонки и совместные онлайн-платформы постепенно меняют то, как мы учимся и работаем.



Что уже помогает дома



Голосовое управление

Умные колонки и голосовые помощники помогают включать музыку, ставить таймеры и искать ответы, не отвлекаясь от домашних дел.



Меньше рутины

Роботы-пылесосы берут на себя рутинную уборку, освобождая время для учебы, отдыха и более интересных занятий.



Комфортный климат

Датчики света и температуры автоматически подстраивают условия в комнате, экономя электричество и делая дом комфортнее для всей семьи.



Помощь с проверкой

Сервисы с искусственным интеллектом быстро переводят текст, подсказывают информацию и напоминают о делах, но их ответы всегда нужно проверять.

Как работают персональные помощники

01

Планирование дня

Помощник может собрать расписание, напомнить о домашнем задании и подсказать, сколько времени осталось до встречи или кружка.

02

Учеба и быт

Он помогает искать информацию, подбирать материалы для урока и составлять список покупок, если заданы понятные и точные запросы.

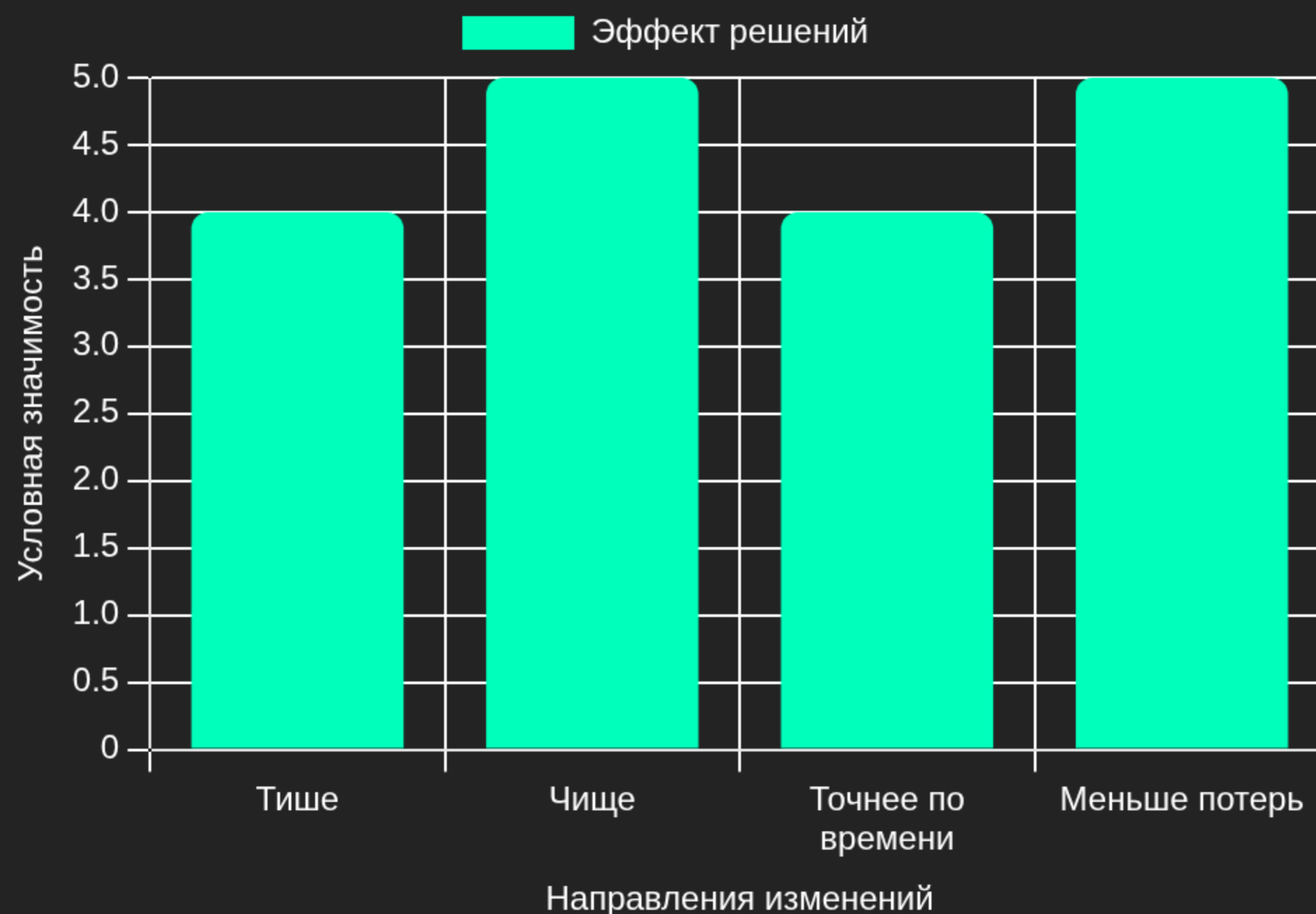
03

Решение остается за человеком

Даже самый умный сервис не принимает решения за человека: пользователь проверяет совет, выбирает маршрут и несет ответственность за итог.



Транспорт и логистика без лишних потерь



Разные виды транспорта и складов меняются одновременно: города ищут способы сократить пробки, шум и лишние перевозки.

Транспорт будущего важен не только сам по себе: он экономит топливо, время и городское пространство.

Иллюстративная схема по материалам о городском транспорте и логистике

Что делает энергию чистой

Чистые источники

Солнечные панели, ветряные турбины и гидроэнергия помогают получать электричество без сжигания топлива и лишних выбросов.

Надежное хранение

Более эффективные батареи делают хранение энергии удобнее, поэтому электричество можно использовать тогда, когда оно действительно нужно.

Экономия в зданиях

LED-освещение, утепление зданий и грамотная вентиляция уменьшают счета и помогают тратить меньше ресурсов каждый день.



Где можно тратить меньше

01. Школа

В школе экономия начинается с простых действий: выключать свет, правильно проветривать классы и не перегревать помещения без необходимости.

02. Город

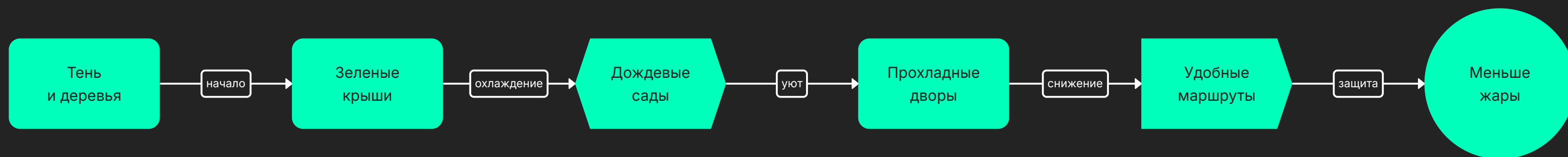
В городе помогают общественный транспорт, умные счетчики и более точный учет расхода, чтобы не тратить лишнюю энергию впустую.

03. Мини-вопрос

Подумайте, где в вашем районе энергия уходит зря: в освещении, отоплении, транспорте или в плохо настроенной технике.

Городские решения против жары

Схема показывает, как городские решения помогают уменьшать перегрев и делать улицы комфортнее.



Профессии, спрос на которые растет

Направление	Что нужно
Данные	Анализ
Роботы	Настройка
Кибербезопасность	Защита
Экология	Мониторинг

Спрос на разные профессии меняется вместе с технологиями: рутинные операции берут на себя машины, а людям чаще нужны анализ, общение и поиск решений.

Рост идет там, где нужно сочетать технологические знания и ответственность человека.

Обобщение по трендам рынка труда и цифровой экономики

Одна важная граница остается за человеком: он принимает решение, если нужно учесть безопасность, эмоции и последствия для других.

3

главные задачи — забота, творчество и ответственность — остаются за людьми.

Обобщение по теме автоматизации и разделения задач между человеком и техникой

Три навыка, которые пригодятся в любом будущем



Критическое мышление

На уроке спорят не ради спора, а чтобы найти точный ответ. Такой навык помогает замечать ошибки, сравнивать факты и не принимать первое услышанное мнение за истину.



Работа в команде

Командная работа становится важнее, когда задача большая и сложная. В группе каждый видит свою роль, учится слушать других и вместе доводить идею до результата.



Креативность и общение

Хорошая идея должна быть понятной и полезной. Поэтому будущему человеку нужны креативность, ясная речь и умение объяснять свои мысли так, чтобы их понимали и сверстники, и взрослые.

Как меняется учебный процесс

1. Задание и поиск

Сначала ученик получает не только тему, но и задачу: собрать информацию, проверить источники и предложить решение. Учеба сразу связана с реальной ситуацией.

2. Работа в разном формате

Дальше идут смешанные форматы: часть работы выполняется в классе, часть — онлайн, часть — в группе или самостоятельно. Темп становится более гибким.

3. Презентация результата

В конце оценивают не только ответ, но и то, как он найден: что проверено, как использованы данные и можно ли применить вывод на практике.

Как быть внимательным и безопасным в сети

02

Проверка информации

Надежный источник — это не самый громкий заголовок, а проверяемый материал с автором, датой и ссылками. Сравнивайте несколько источников, прежде чем делать вывод.

03

Осторожность с данными

Личные данные лучше не публиковать без необходимости. Адрес, школа, телефон и геолокация могут помочь чужим людям узнать о вас слишком много.

04

Понимание алгоритмов

Алгоритмы показывают то, что может заинтересовать пользователя, но не всегда то, что верно. Поэтому важно отличать факт, мнение и рекламу.



Как защитить личные данные



01. Почему данные важны

Приложения и сайты собирают следы нашего поведения: что мы смотрим, где находимся и чем интересуемся. Это помогает сервисам работать удобнее, но делает данные ценной информацией.

02. Право на согласие

У пользователя должно быть право понимать, какие сведения собирают и зачем. Согласие на обработку данных — это не формальность, а способ контролировать собственную цифровую жизнь.

03. Риск утечек

Утечки и взломы могут раскрыть личную информацию посторонним. Поэтому важны обновления, надежные пароли и осторожность при переходе по ссылкам и открытии файлов.

04. Нужны правила защиты

Чем больше сервисов вокруг нас, тем важнее правила приватности. Без них удобство может обернуться потерей контроля над личной информацией.

Что нужно для равного старта

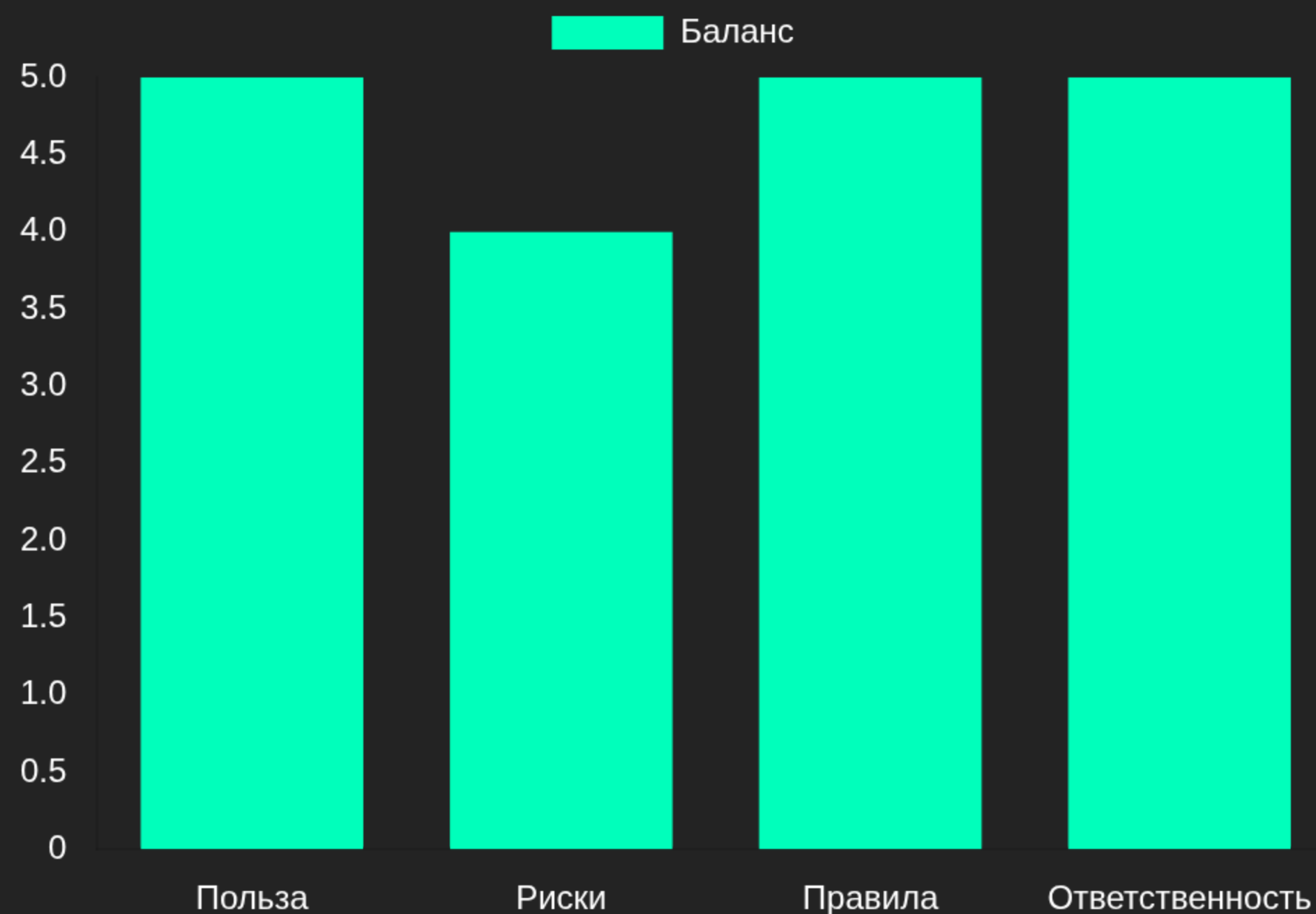
Доступ к интернету, устройствам и качественному обучению влияет на то, какие возможности есть у ребенка сегодня и какие профессии будут доступны ему завтра.

Условие	Что дает
Интернет	Доступ к знаниям
Устройства	Онлайн-учеба
Кач. школа	Больше шансов
Безопасная среда	Развитие без страха

Когда базовые ресурсы доступны не всем, неравенство в учебе и будущем только усиливается.

Обобщение по теме цифрового и образовательного равенства

Баланс возможностей и угроз



Проблема будущего не только в самих технологиях, но и в том, как ими пользуются. Один и тот же инструмент может помогать или вредить.

Чем лучше правила и проверка, тем выше польза и ниже ущерб от новых технологий.

Иллюстративная схема по темам презентации, без статистических данных

Навыки, которые можно тренировать уже сегодня

Сравнивайте источники

Начните с коротких заданий, где нужно сравнивать два источника и объяснять, почему вы доверяете одному больше. Такой подход тренирует внимательность и помогает видеть разницу между фактом и мнением.

Делайте мини-проекты

Мини-проекты учат доводить идею до результата. Можно собрать информацию, распределить роли, подготовить вывод и рассказать о нем классу простыми и понятными словами.

Учитесь сотрудничать

Работа в группе помогает услышать другие точки зрения и не бояться ошибок. В будущем это пригодится в любой профессии, где важно договариваться и вместе решать задачи.

Учитесь постоянно

Полезно привыкать к новым форматам: искать, редактировать, проверять и презентовать информацию. Чем раньше появляется привычка учиться самому, тем увереннее человек чувствует себя в меняющемся мире.



Будущее начинается с выбора

Будущее не приходит само по себе: его создают наши решения, знания и привычки. Если думать о технологиях, экологии, учебе и правилах ответственно, завтра станет безопаснее и интереснее.