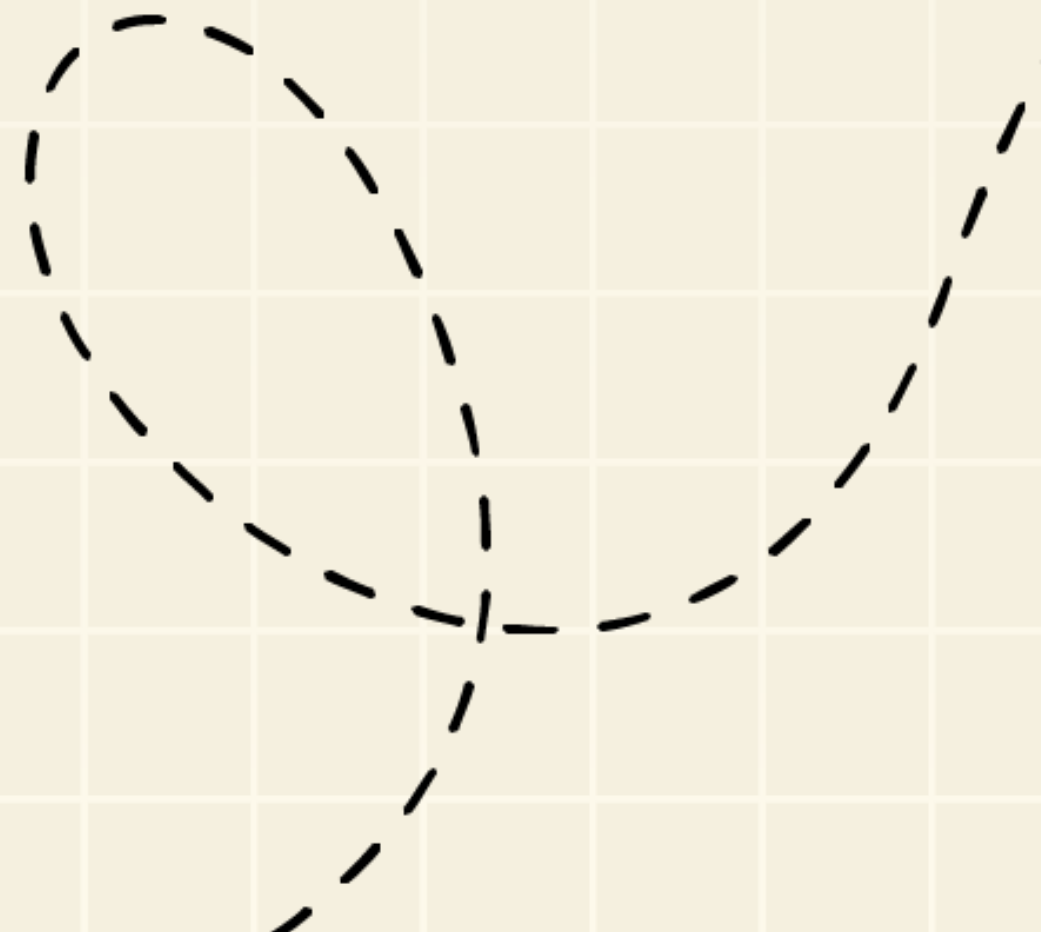




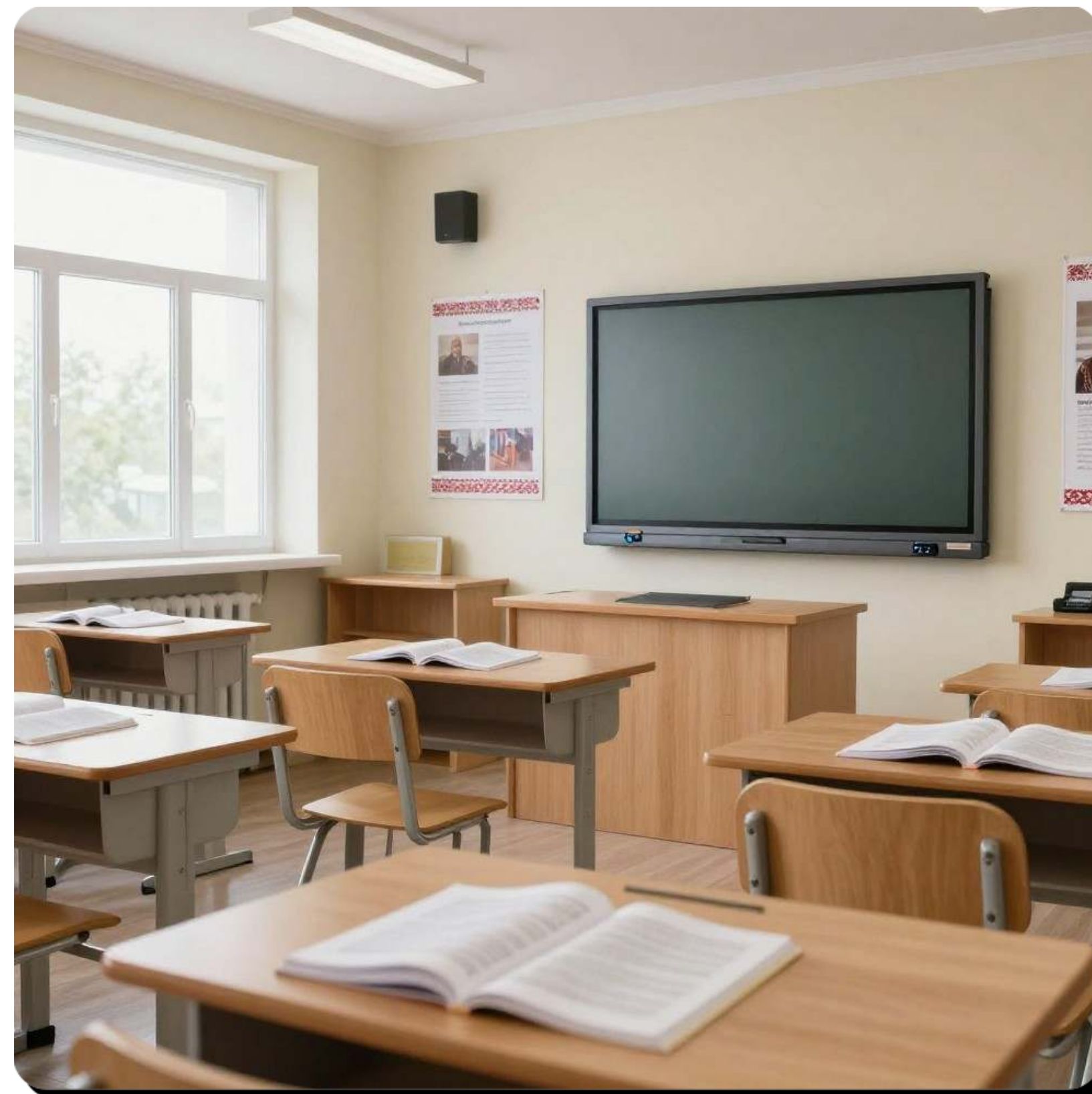
Обзор и ключевые темы: Unit 6. Dot by для современного обучения

Рассмотрим платформу Dot by: роль, функции, вызовы и перспективы в образовании.



История и контекст внедрения Dot by в белорусских школах

Платформа Dot by начала использоваться в школах Беларуси с 2020 года, постепенно расширяя функционал и охват пользователей для поддержки цифрового обучения и единого образовательного пространства.



Цели платформы Dot by в системе образования

01

Dot by обеспечивает централизованный, безопасный доступ к цифровым учебным материалам и заданиям для всех участников образовательного процесса.

02

Платформа создаёт единую среду для взаимодействия учителей, учеников и родителей, способствуя синхронизации учебного процесса и коммуникации.

03

Использование Dot by позволяет оптимизировать контроль знаний, упрощает планирование уроков и повышение эффективности образовательной деятельности.

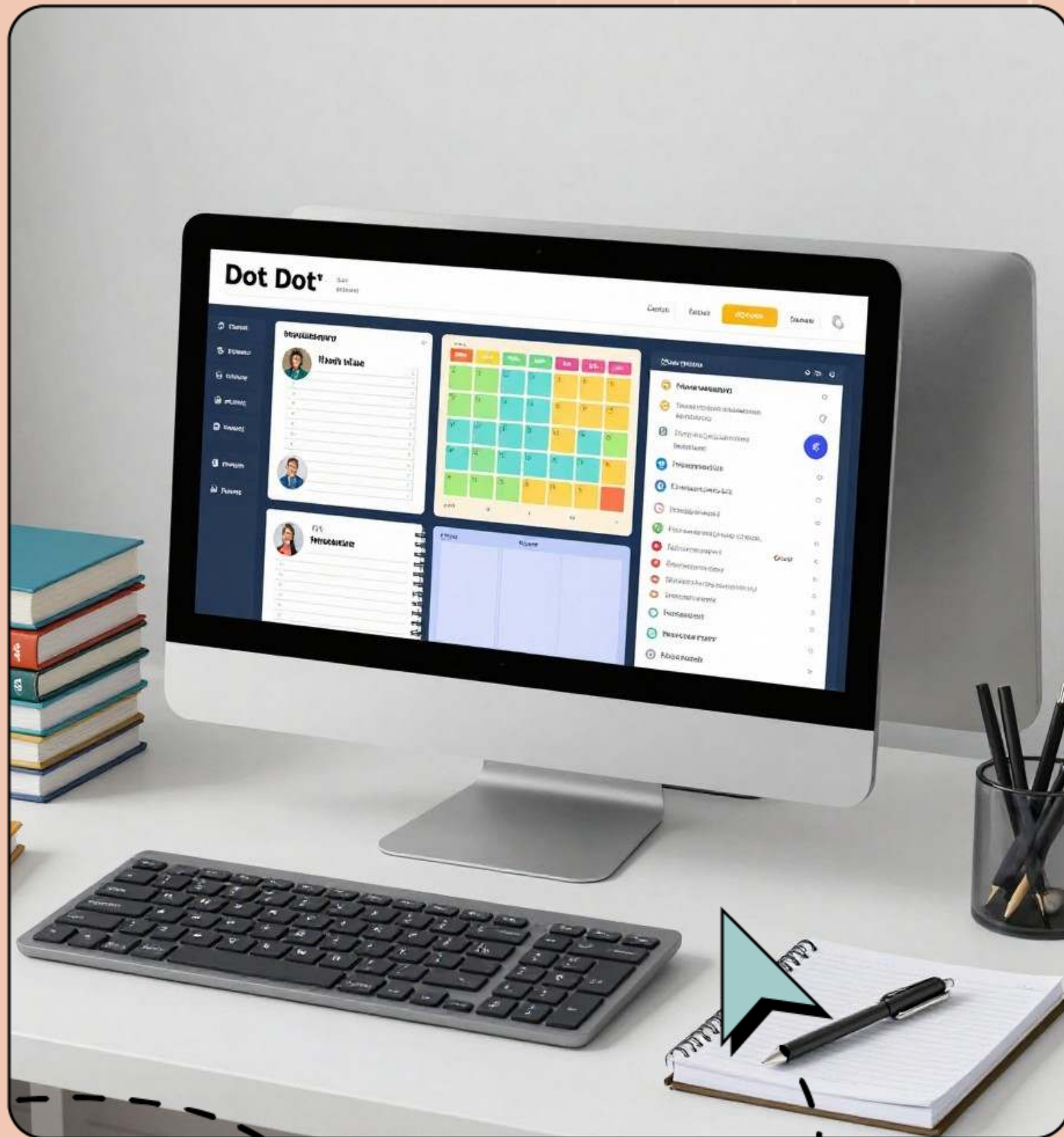
Структура Dot by: разделы и личные кабинеты

Основные компоненты платформы

Платформа включает личные кабинеты учеников и учителей, электронные дневники, расписания занятий и раздел для домашних заданий. Это формирует организованную структуру для удобства использования.

Элементы взаимодействия пользователей

Дополнительно доступны общешкольные форумы и автоматизированные инструменты проверки, а также коммуникационные средства, обеспечивающие обмен информацией между участниками образования.



01

Dot by способствует индивидуализации обучения, позволяя школьникам учиться в собственном темпе и с учётом личных предпочтений.

02

Платформа поддерживает смешанные формы обучения, объединяя традиционные методы с цифровыми технологиями и проектной деятельностью.

03

Автоматизированный анализ достижений помогает учителям своевременно корректировать образовательные программы и предоставлять индивидуальную помощь.

04

Функция обратной связи усиливает взаимодействие между учениками и педагогами, способствуя осознанному усвоению материала и развитию самостоятельности.

Didactic Value: Роль Dot by в развитии учебных навыков

Сравнение Dot by с зарубежными образовательными платформами

- Сравнение ключевых характеристик платформ для выявления преимуществ Dot by в условиях белорусского образования.
- Dot by наилучшим образом адаптирована к национальным нормативам и потребностям белорусских школ, предлагая комплексное решение для педагогов и учеников.

Платформа	Доступность	Функциональность	Я
Dot by	Высокая	Широкая	Б
Google Classroom	Средняя	Широкая	М
Moodle	Средняя	Гибкая	М
Яндекс.Учебник	Высокая	Средняя	Р



Пользовательский интерфейс Dot by: удобство и доступность



Навигация и структурированность интерфейса

Главная страница Dot by снабжена удобной навигационной панелью, позволяющей быстро перейти к заданиям, сообщениям и расписанию. Цветовое выделение облегчает ориентацию в важных разделах.



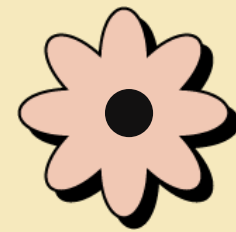
Мобильная адаптация и уведомления

Интерфейс легко адаптируется под экраны смартфонов и планшетов. Уведомления о новых заданиях и сообщениях интегрированы в систему, обеспечивая своевременную информацию для пользователей.

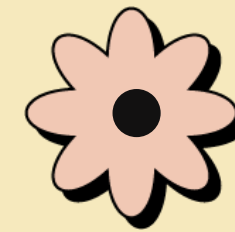
Функции для учителей: инструменты для эффективного обучения



Учителя создают расписания занятий и задания, а также формируют тесты и проверочные задания с возможностью автоматической проверки и оценки.



Платформа позволяет отслеживать прогресс каждого ученика, формировать индивидуальные отчёты и вести электронный журнал успеваемости.



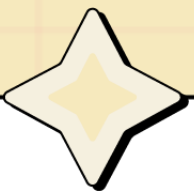
Инструменты коммуникации включают встроенный чат для обмена сообщениями с учениками и родителями, обеспечивая оперативную обратную связь.



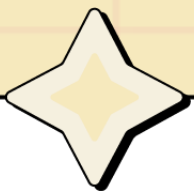
Функциональность Dot by для учеников



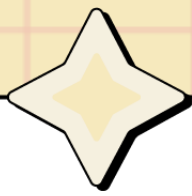
Школьники получают доступ к домашним заданиям и результатам тестов через персональный кабинет, что упрощает контроль учебного процесса.



Встроенный календарь с напоминаниями помогает не пропускать важные события и сроки сдачи заданий, поддерживая организованность учащихся.

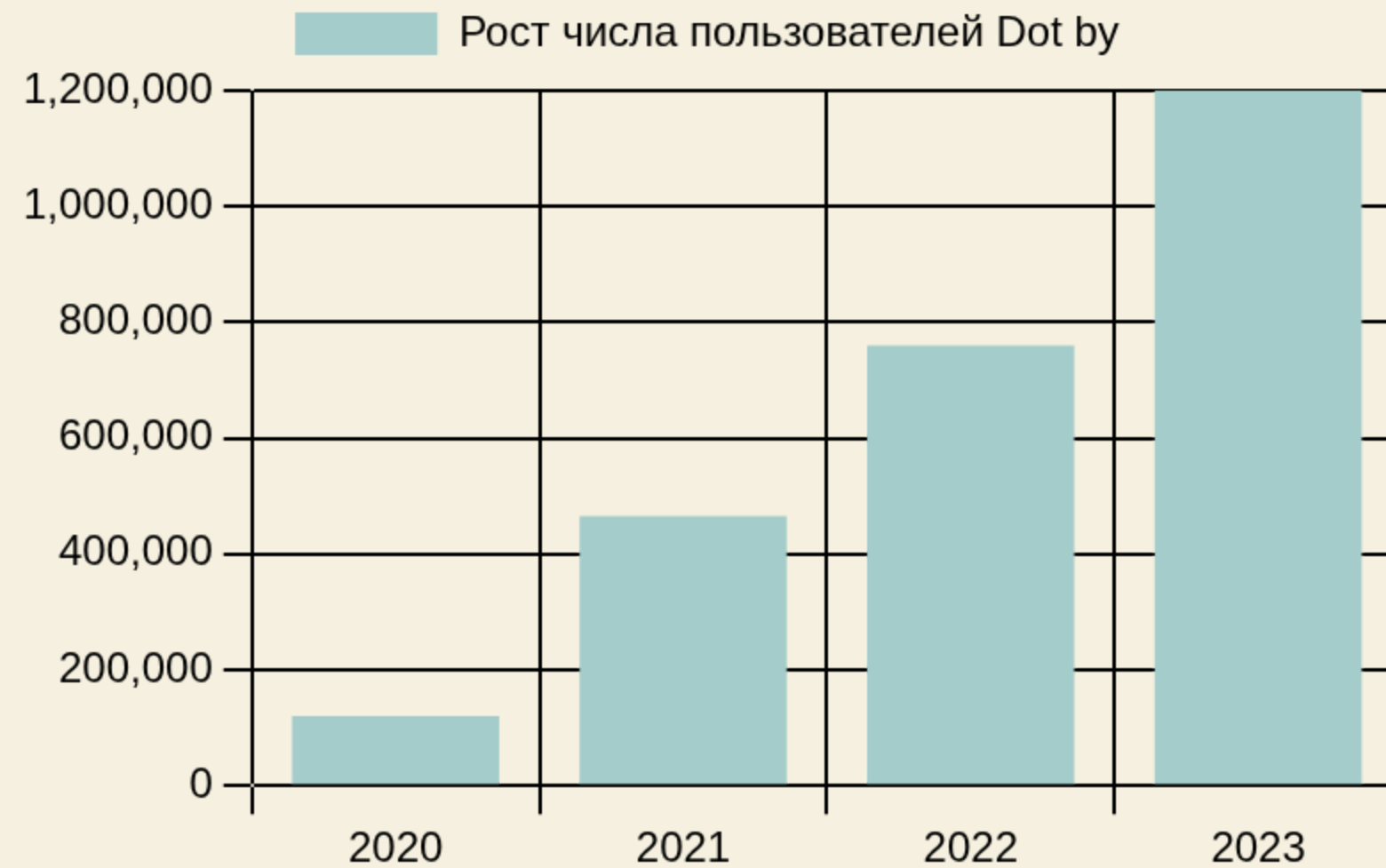


Возможность индивидуальной переписки с учителями способствует решению учебных вопросов без необходимости личного контакта.



Просмотр расписания занятий и актуальных объявлений позволяет оставаться в курсе всех школьных новостей и изменений.

Динамика роста использования Dot by в 2020–2023 гг.



- За период наблюдается заметное расширение пользовательской базы, особенно после перехода на дистанционное обучение в 2020 году.
- Рост подтверждает высокую востребованность платформы и успешное внедрение цифровых инструментов в школьное образование Беларуси.

Отчёты Министерства образования Республики Беларусь, 2023

Меры по обеспечению безопасности и конфиденциальности



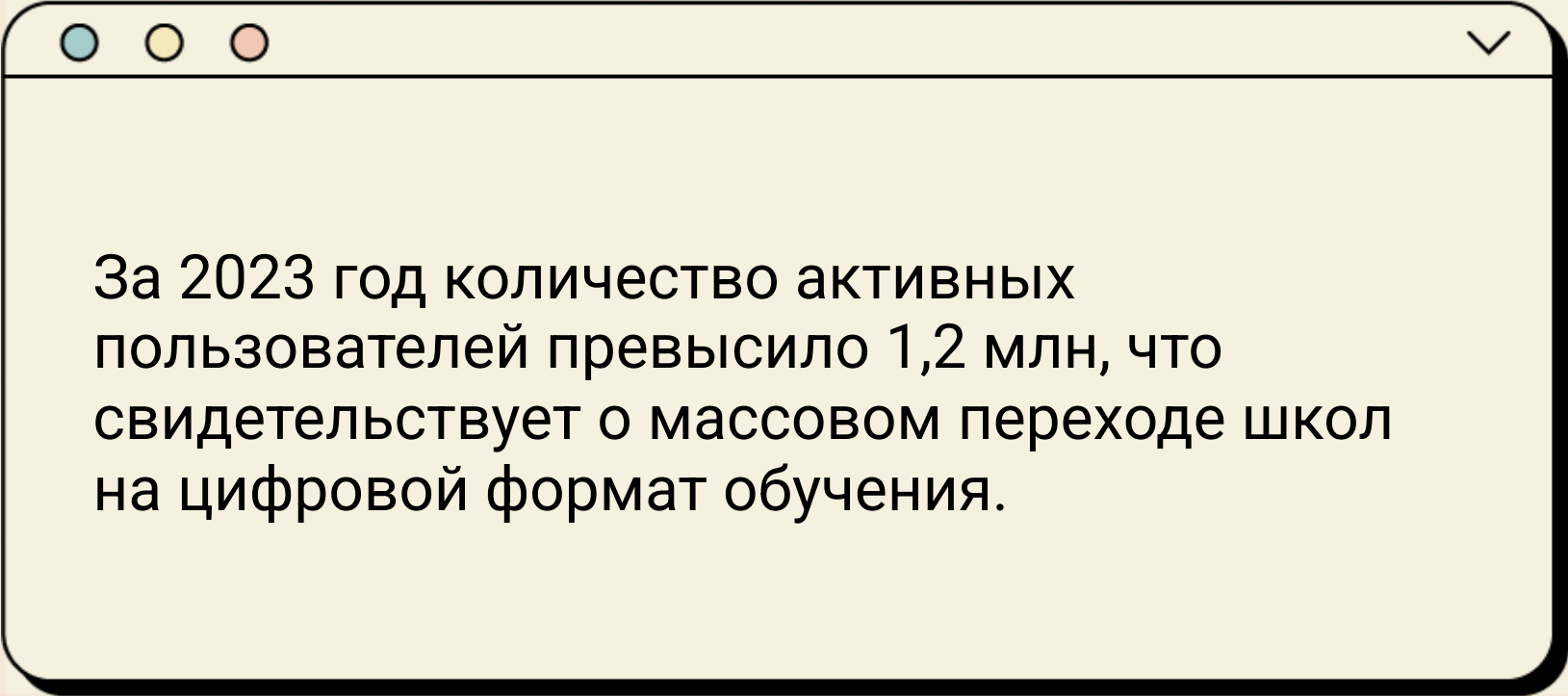
Платформа Dot by использует многоуровневые системы защиты данных, включая шифрование на всех этапах передачи и хранения информации для предотвращения несанкционированного доступа.



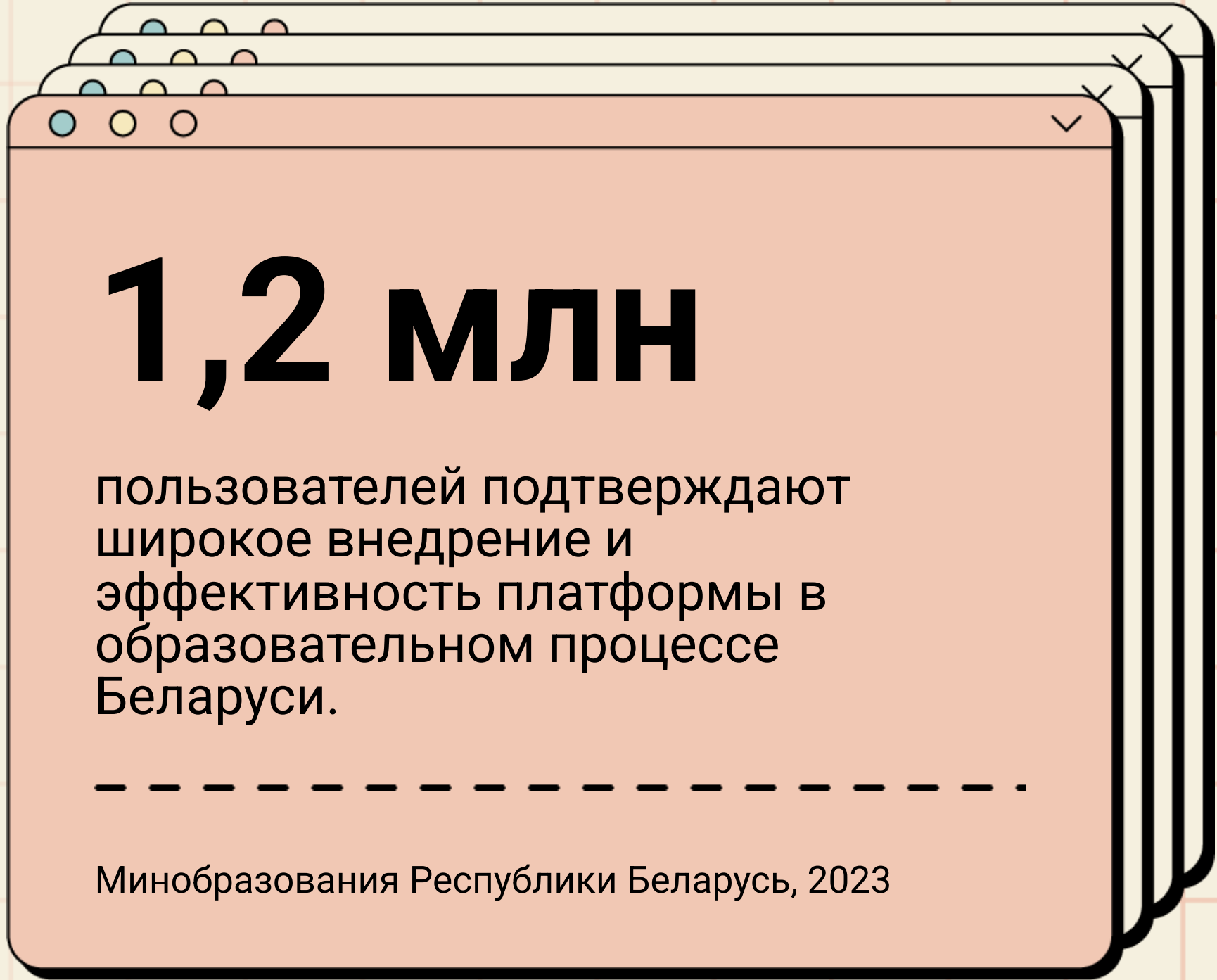
Соблюдение требований национального законодательства о защите персональных данных гарантирует правовую безопасность при работе с информацией учащихся и учителей.



Регулярно проводятся аудиты безопасности и обновления протоколов, что позволяет своевременно выявлять и устранять потенциальные уязвимости системы.



За 2023 год количество активных пользователей превысило 1,2 млн, что свидетельствует о массовом переходе школ на цифровой формат обучения.



1,2 млн

пользователей подтверждают широкое внедрение и эффективность платформы в образовательном процессе Беларуси.

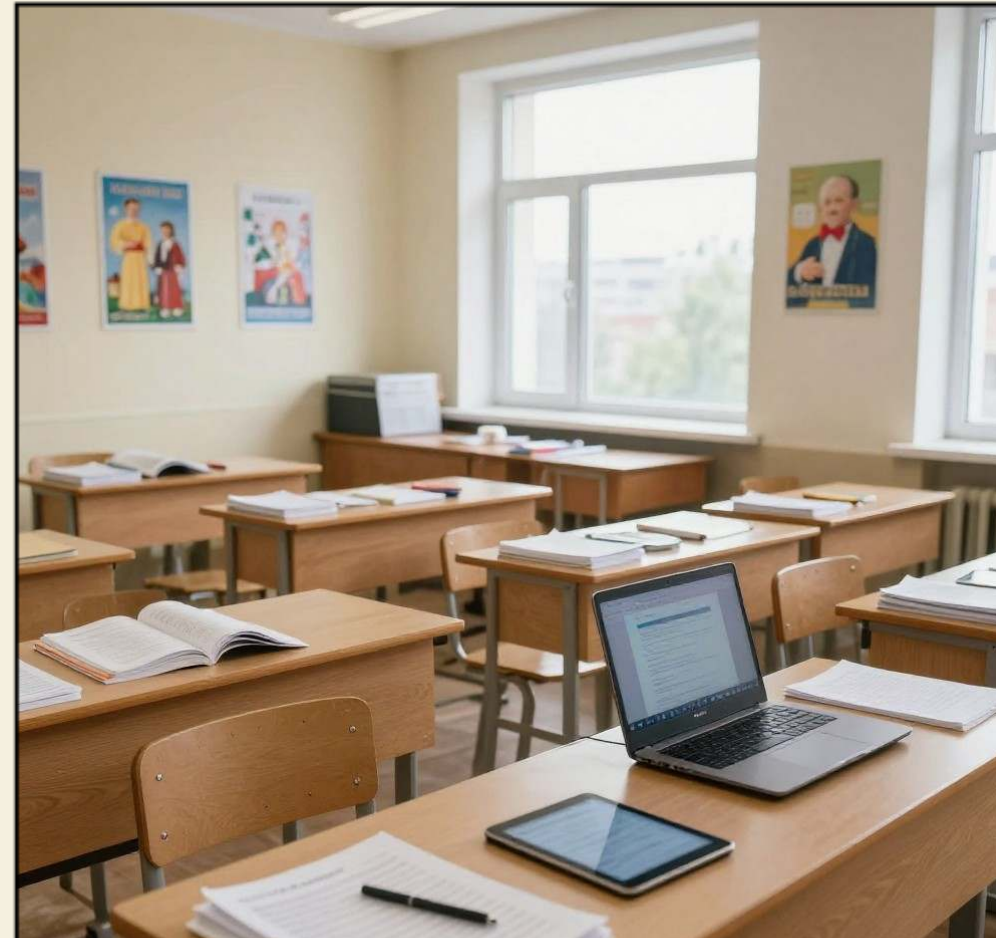
Минобразования Республики Беларусь, 2023

Сложности и вызовы: опыт внедрения Dot by



Инфраструктурные ограничения в регионах

В сельских школах наблюдаются проблемы с качеством интернет-соединения, что затрудняет стабильное использование платформы и требует развития технической базы для нормальной работы Dot by.



Недостаточная ИТ-грамотность пользователей

Часть учителей и родителей испытывает трудности при работе с цифровыми технологиями, что снижает эффективность платформы и подчеркивает необходимость целенаправленного обучения пользователей.



Техническая поддержка и обновления

Регулярные обновления и устранение багов требуют наличия компетентной технической поддержки, без которой возникают задержки и временные ограничения в доступе к функционалу системы.

Глобальные тренды EdTech и развитие цифровых платформ

01

Мировые инвестиции в образовательные технологии стремительно растут, с прогнозируемым объемом рынка в 404 миллиарда долларов США к 2025 году, что стимулирует развитие цифровых сервисов и стратегий.

02

Повышается количество гибридных и полностью онлайн-программ обучения, сочетающих традиционные методы с инновационными цифровыми инструментами для максимальной адаптации под потребности учащихся.

03

Активно внедряются технологии искусственного интеллекта и анализа больших данных для персонализации учебных маршрутов и улучшения качества образовательного процесса.

В течение года с момента полного перехода на Dot by школа №32 зафиксировала увеличение среднего балла учеников на 12%, что свидетельствует о повышении эффективности обучения.

12%

рост среднего балла демонстрирует положительное влияние платформы на качество учебных результатов в данной школе.

Отчёт школы №32 г. Минска, 2023

Интегрированные электронные ресурсы

Dot by



Ресурс	Описание
Электронные учебники	Полный набор цифровых материалов по основным предметам
Автоматизированные тесты	Средства для создания и проведения проверочных работ
Форумы	Платформа для обсуждений и обмена информацией
Календари событий	Отслеживание важных дат и мероприятий
Система уведомлений	Оповещения об изменениях и новых заданиях
Видео уроки	База мультимедийных обучающих материалов

Основные компоненты платформы обеспечивают всестороннее сопровождение учебного процесса и автоматизацию рутинных задач для участников образовательного процесса.

Обеспечение централизованного доступа к разнообразным образовательным ресурсам способствует повышению удобства и эффективности обучения.

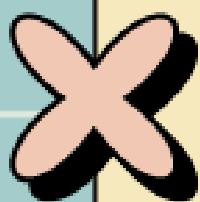
Процесс регистрации и начала работы в Dot by



Пошаговое руководство для новых пользователей платформы



Интеграция Dot by с внешними образовательными сервисами



Совместимость и синхронизация

Dot by обеспечивает совместимость с популярными сервисами, такими как Google Classroom и электронные библиотеки, что расширяет возможности доступа к дополнительным образовательным ресурсам. Платформа поддерживает синхронизацию с государственными базами данных для актуализации информации.



Использование в цифровой образовательной сети

Интеграция с видеопорталами и другими образовательными сервисами формирует единую цифровую образовательную сеть, обеспечивая удобство использования и комплексный подход к обучению на уровне школы.



01

Внедрение адаптивных курсов позволит создавать уникальные образовательные траектории, учитывая индивидуальные особенности и потребности каждого учащегося в режиме реального времени.

02

Расширение функционала мобильного приложения обеспечит доступ к платформе в любое время и в любом месте, повышая гибкость учебного процесса и его интеграцию в повседневную жизнь.

03

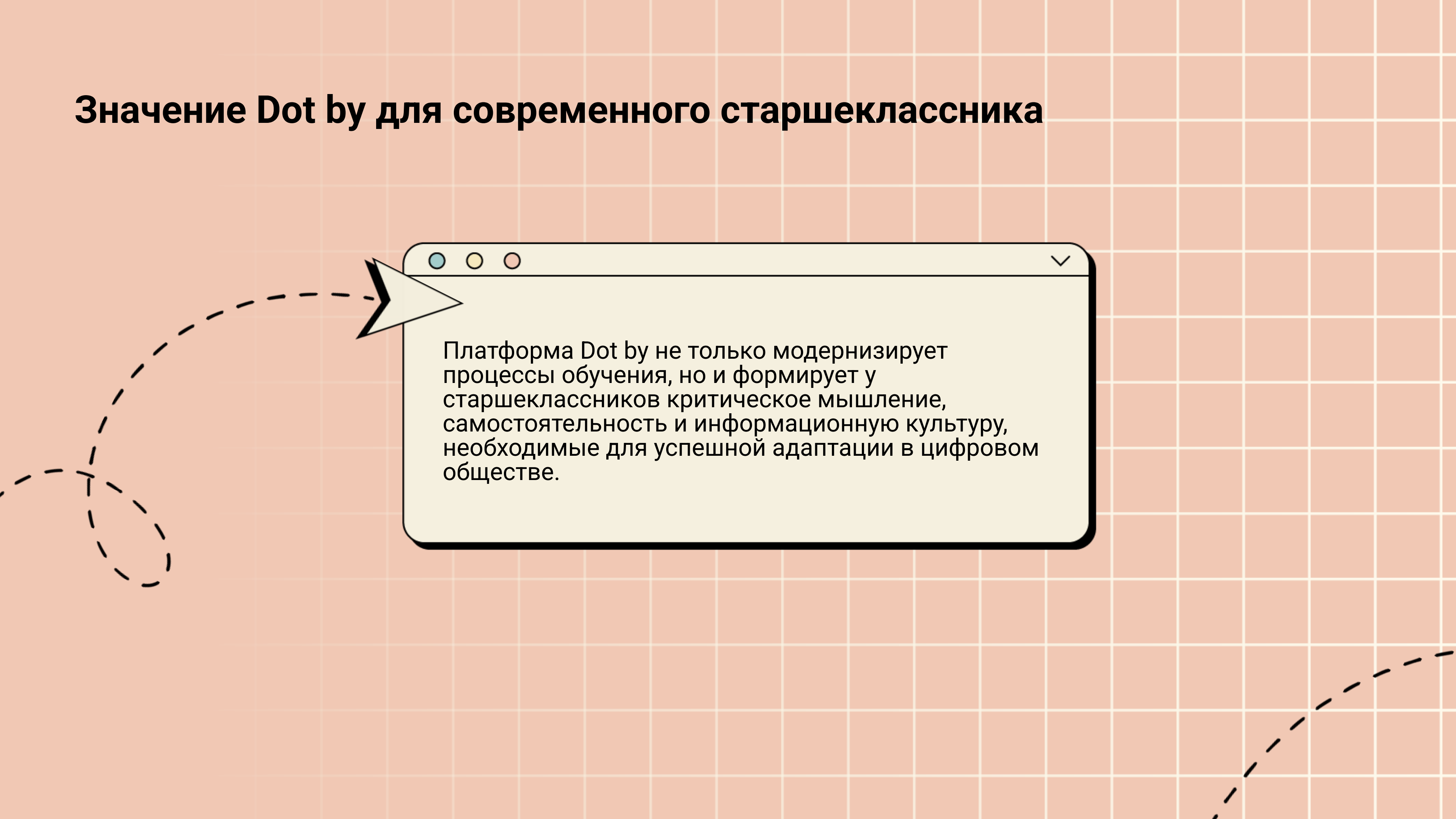
Глубокая интеграция мультимедийного контента сделает обучение более наглядным и интерактивным, способствуя лучшему усвоению материала и повышению мотивации.

04

Развитие аналитических инструментов позволит преподавателям и администраторам эффективно мониторить достижения и выявлять зоны для дополнительной поддержки и развития учеников.

Будущее развития Dot by: прогнозы и инновации

Значение Dot by для современного старшеклассника



Платформа Dot by не только модернизирует процессы обучения, но и формирует у старшеклассников критическое мышление, самостоятельность и информационную культуру, необходимые для успешной адаптации в цифровом обществе.