



XIV Петербургский международный
образовательный форум

XIV St. Petersburg International
Educational Forum



Сквозные цифровые технологии в условиях цифровой зрелости образовательной организации

Мастер-класс

Иванова Анастасия Викторовна, учитель, педагог-организатор

Строганова Екатерина Владимировна, социальный педагог

ГБОУ лицей №373 Московского района

Санкт-Петербург





Сквозные цифровые технологии в условиях цифровой зрелости образовательной организации

Иванова Анастасия Викторовна,
учитель, педагог-организатор

Строгонова Екатерина Владимировна,
социальный педагог



Сквозные цифровые технологии

Сквозные цифровые технологии в образовании — это технологии, которые создают новые возможности для решения образовательных задач.

Сквозные цифровые технологии, которые могут быть использованы в образовании:

Интернет вещей (IoT) — позволяет удалённо управлять и контролировать различные устройства и системы.

Аддитивное производство (3D-печать) — позволяет создавать трёхмерные объекты с помощью 3D-принтеров.

Искусственный интеллект (ИИ) — помогает автоматизировать процессы и принимать решения на основе анализа данных.

Робототехника — использование роботов для выполнения различных задач и обучения.

Виртуальная и дополненная реальность — создаёт новые возможности для обучения и взаимодействия с информацией.

Большие данные и блокчейн — обеспечивают безопасность и надёжность хранения данных.

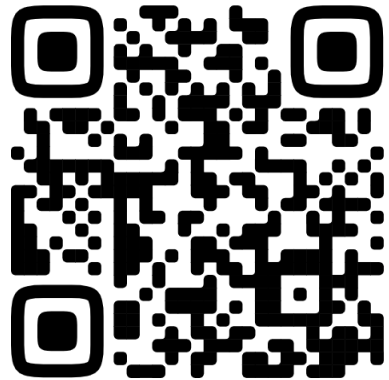
Облачные вычисления — предоставляют доступ к ресурсам и приложениям через интернет.



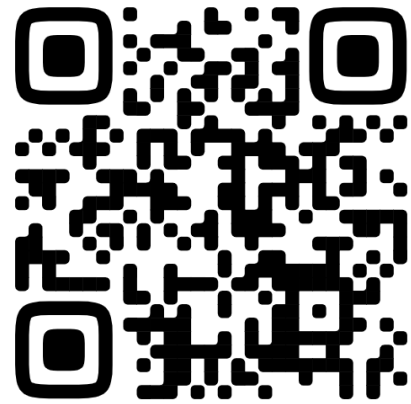
Виртуальная реальность



Виртуальная реальность



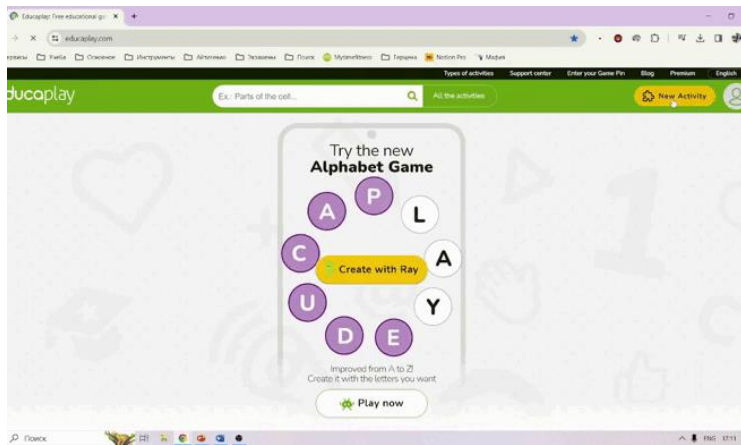
Varwin



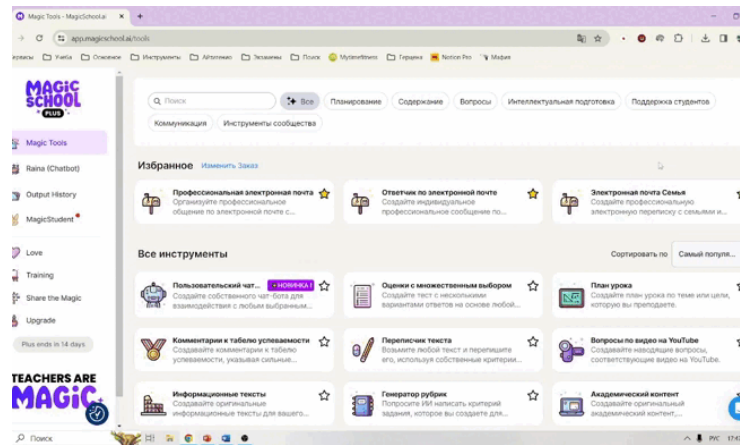
ModumLab



Искусственный интеллект



<https://www.educaplay.com/> - платформа с ИИ для создания интерактивных материалов



<https://www.magicschool.ai/> - платформа с ИИ для учителей

Educaplay

The screenshot shows the Educaplay website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'ducaplay' on the left, a search bar containing 'Ex: Parts of the cell...', and a 'New Activity' button on the right. Below the navigation bar, a large promotional banner for 'Try the new Alphabet Game' is displayed. The banner features several letters (A, P, L, C, A, U, Y, D, E) arranged in a circular pattern around a central yellow button that says 'Create with Ray'. Below the letters, it says 'Improved from A to Z! Create it with the letters you want' and a 'Play now' button. The background of the banner is light gray with faint icons of a heart, a triangle, a graduation cap, a hand, and a thumbs up. At the bottom of the browser window, the Windows taskbar is visible with the search bar and several application icons.

Обратная связь

