



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРСАЙТ-КОНГРЕСС
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ:
НОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ»



Разработка SMART- Медиатеки

Шнурова Анастасия Олеговна
Ушаков Дмитрий Алексеевич
ГБОУ «Гимназия №11»

Санкт-Петербург 25 марта 2023 г.



ПРОБЛЕМА:

Повышенная тенденция к потере интереса к чтению у школьников.
Отсутствие актуальных способов получения информации о школьных проектах и исследовательских работах учащихся и учителей.



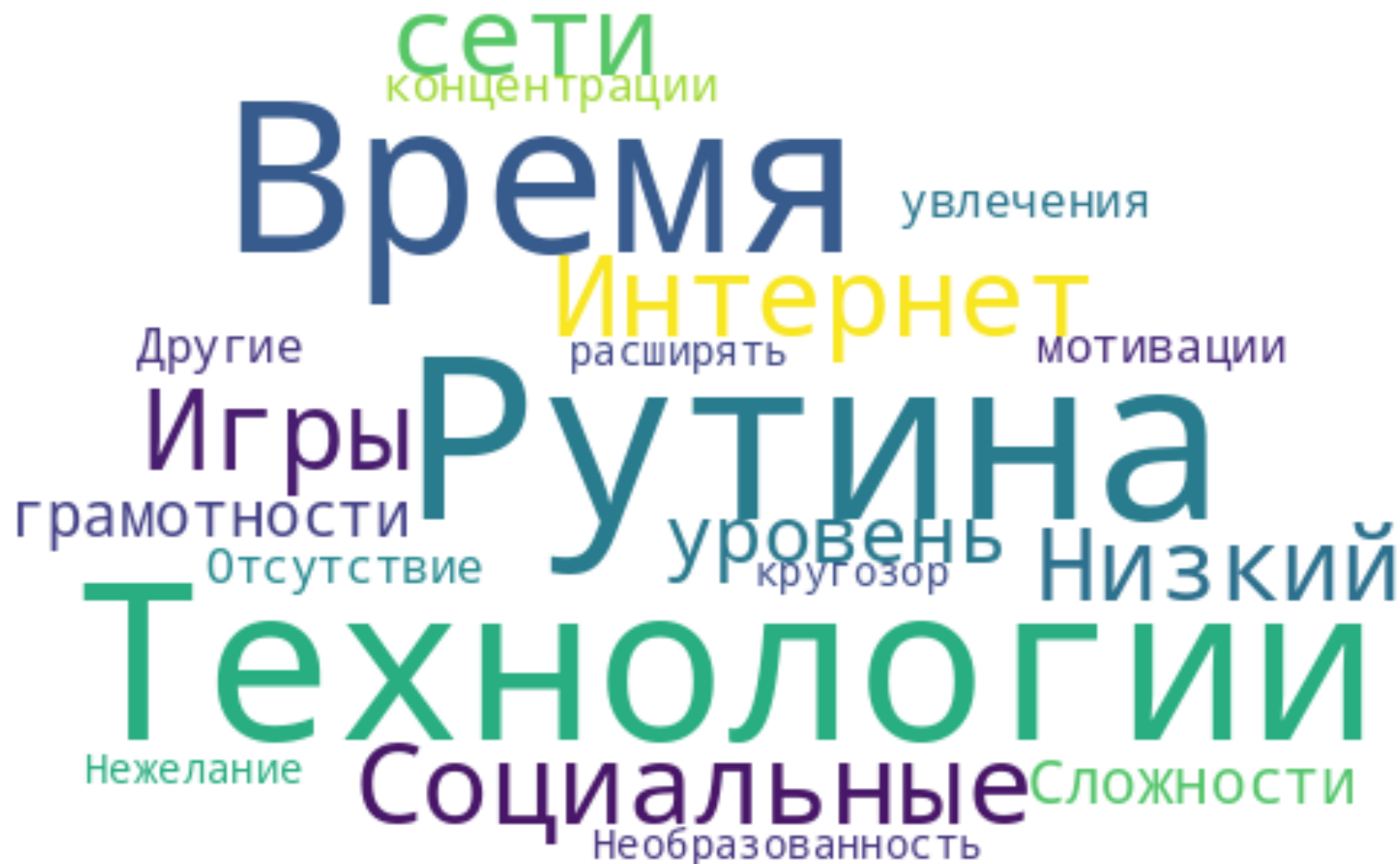


Повышенная тенденция к потере интереса к чтению у школьников связана с нехваткой времени, затрудненным доступом к книгам, отсутствием внимательности и концентрации, множеством развлечений, технологическим прогрессом и социальными сдвигами.





Доказательность проблемы:





Международный Форсайт-Конгресс
«Образовательные инициативы:
новые отношения»

Санкт-Петербург
25 марта 2023 г.

5

Для кого этот проект:

Учащиеся гимназии
Учителя
Администрация





Научные_исследования
Точка_интереса
Подкасты
Графика
Электронная_библиотека
Исторические_документы
Архивные_записи
Видео
Редкие_книги
Документальные_фильмы
Аудиокниги
Аудио
Обучающие_видеоуроки
Электронные_книги
Тематическая_информация
Фотографии



Что изменится в ОУ если реализовать проект:

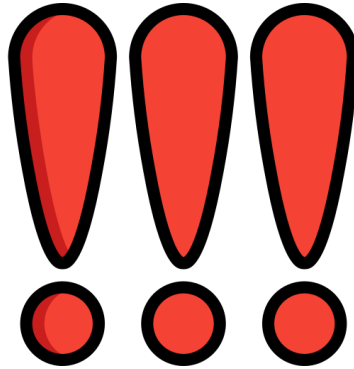
- ✓ При использовании Smart-медиа-теки улучшится концентрация и внимание у детей.
- ✓ Ученики смогут с легкостью общаться и сотрудничать друг с другом, обмениваться идеями будущей проектной деятельности или выражать свои мнения в цифровой форме.
- ✓ Электронные материалы могут сохраняться на долгое время и использоваться повторно, снижая расходы на покупку новых учебных материалов.



Что изменится в ОУ если реализовать проект:

✓ Удобство и портативность. Электронные материалы (учебные или проектные) будут доступны на планшетах, ноутбуках и других устройствах, что обеспечивает учащимся возможность удобного чтения в любом месте, в том числе вне классной комнаты и на переменах.

✓ Сохранение экологической среды. Использование электронных материалов может помочь снизить потребление бумажной продукции и уменьшить количество отходов, связанных с производством и утилизацией.



В целом, использование Smart-медиа в школе сможет существенно улучшить образовательный процесс, помогая учащимся более продуктивно работать и достигать лучших результатов при минимальных затратах.

Однако, необходимо учитывать, что чрезмерное использование электронных устройств может отрицательно сказаться на здоровье и развитии детей, поэтому применение технологий должно быть умеренным и сбалансированным.



Риски:

- **Зрительные проблемы:** При частом использовании Smart-библиотеки, пользователи могут испытывать напряжение глаз, что может привести к различным заболеваниям глаз.
- **Потеря данных:** Потеря данных может быть одним из рисков при использовании Smart-медиаатеки, если не выполнять резервное копирование данных. Также могут быть подвержены программным и системным сбоям.
- **Безопасность:** Smart-медиаатека косвенно может стать объектом хакерских атак и вирусных инфекций, что может привести к утечке конфиденциальной информации или нанести различные виды ущерба.



Для внедрения Smart-библиотеки необходимы следующие ресурсы:

Компьютеры и софт: необходимы качественные компьютеры и программное обеспечение для работы с электронной библиотекой – каталогизаторы, программы для работы с электронными книгами.

Подключение: Smart-медиаотека должна быть доступна через локальную сеть и частично через интернет. Для этого необходимо качественное интернет-оборудование со стабильной скоростью, так как будет содержать большой объем информации.

Электронные книги: центральным компонентом электронной медиаотеки являются электронные книги, поэтому необходимо иметь их коллекцию в электронном формате.

Кадры: организация и управление Smart-медиаотекой требует наличия квалифицированных специалистов. Необходимы сотрудники, которые могут заниматься каталогизацией книг, формированием книжной коллекции, а также специалисты, умеющие работать с программным обеспечением Smart-медиаотеки.

Финансы: создание и поддержание Smart-медиаотеки связано с определенными затратами, включая затраты на приобретение электронных книг, обновление программного обеспечения, оплату труда специалистов и т.д.

