**Как сделать школьную библиотеку интерактивной,**

**или В ногу со временем…**

В сентябре 2022 года начинается внедрение Федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения в образовательных организациях. В связи с этим школьные информационно-библиотечные центры становятся не просто книгохранилищами, а местом доступа как к традиционным, так и электронным документам. Для этого необходимо преобразовать не только физическое пространство-тесные ряды стеллажей в учебную лабораторию, но и трансформировать свою работу- сместить акцент от выдачи книг до предоставления доступа к различным информационным ресурсам. Информационно-библиотечный центр-это единая точка доступа к информации и знаниям, центр социальной и культурной активности.

В МБОУ «Центр образования № 22-Лицей искусств» школьная библиотека была преобразована в информационно-библиотечный центр еще в начале 2000-х. Тогда началась работа по его оснащению и комплектованию электронными образовательными ресурсами. В ИБЦ имеются компьютеры с подключением к интернету, МФУ, видеопанель, автоматизированное рабочее место библиотекаря. Три года назад началась реализация программы развития информационно-библиотечного центра. Теперь наша цель-сделать библиотеку умной, обеспечить доступ к информационным ресурсам интернета, коллекциям медиаресурсов.

В настоящее время школьники испытывают острую потребность в навыках поиска качественной информации в интернете. Помочь им в этом-задача школьного библиотекаря.

Для этого мы в первую очередь открыли в ИБЦ **Электронный Читальный Зал**-заключили безвозмездный договор с оператором НЭБ Российской государственной библиотекой на подключение к Национальной Электронной Библиотеке (НЭБ). Это федеральный проект, который дает возможность библиотекам привлечь широкий круг читателей к разносторонним и актуальным знаниям, получить доступ к более 4 миллионам электронных копий книг, учебной и периодической литературы, диссертаций и авторефератов, монографий, патентов, нот, изобразительных и картографических изданий.

Подключились к **виртуальному залу Национальной Электронной Детской Библиотеки** (НЭДБ) Российской государственной детской библиотеки, база данных которой состоит из нескольких электронных коллекций документов: печатных изданий (книг, журналов, газет), переведенных в цифровую форму, находящихся как в фондах РГДБ и других библиотек и фонда диафильмов и слайдов, переведенных в цифровую форму.

Обучающиеся МБОУ «ЦО № 22-Лицей искусств» имеют возможность пользоваться **электронной библиотекой «Литрес: школа»,** где основу [каталога](https://sch.litres.ru/) составляет литература, рекомендованная Министерством образования и науки РФ из письма № 08-709 от 14.04.2016 года, куда входят:
программные произведения с 1-го по 11-ый класс, книги для внеклассного чтения («100 книг» по истории, культуре и литературе народов РФ, рекомендуемых школьникам для самостоятельного чтения).

# Одна из задач школьного информационно-библиотечного центра-помощь пользователям: консультирование и обучение основам ИКТ-компетентности, правилам безопасности работы в интернете, обеспечение виртуальной помощи при поиске и оценке ресурсов сети интернет.

# Библиотечные специалисты ИБЦ лицея всегда окажут помощь педагогам и обучающимся в использовании [каталог](https://educont.ru/courses)ов цифрового образовательного контента (ЦОК) и цифровых образовательных сервисов (ЦОС) «Моя школа», где предоставляется единый бесплатный доступ к материалам ведущих образовательных онлайн-сервисов России.

Перед библиотекарями стоит задача изучать, собирать и рекомендовать наиболее качественные информационные ресурсы. Если изучением и систематизацией материала всё понятно, то как быть с рекомендацией качественного контента? Для этого в ИБЦ используются **QR-коды.**

QR-код *«QR - Quick Response - Быстрый Отклик»* — это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне.

## Использование QR-кода:

1. Возьмите мобильный телефон с камерой,
2. Запустите программу для сканирования кода,
3. Наведите объектив камеры на код,
4. Получите информацию!

При помощи QR-кода можно закодировать любую информацию, например:

 ссылку на дополнительную текстовую информацию по теме;

 ссылку на видео фрагмент;

 расшифровку ответа на вопрос;

 ссылку на аудиозапись;

 ссылку на онлайн-викторину;

 ссылку на интерактивное задание;

 ссылку на совместную презентацию или онлайн-доску.

Создать QR-код можно самостоятельно при помощи сервиса http://qrcoder.ru/.

Где можно использовать QR-код в библиотеке? Прежде всего QR-код со ссылкой на произведения автора в электронной библиотеке мы разместили ***на разделителях в зоне открытого доступа***. Пользователи ИБЦ могут получить не только традиционную бумажную книгу, но и электронный вариант.

***При оформлении тематических выставок обязательно используем QR-код,*** который может вести как на полезную и интересную информацию, так и к интерактивной викторине или игре. Использование информационных технологий делает традиционную или виртуальную выставку живой и динамичной. Используем ***QR-коды для представления дополнительной информации или электронного варианта книги*.**

С целью предоставления пользователям лучших интернет-ресурсов изготовили книжные закладки с QR-кодами для чтения современных произведений для подростков (с обратной стороны карандашей-закладок имеется аннотация произведений из короткого списка "КНИГУРУ-2019, 2020, 2021"). На других карточках с QR-кодами размещены ***интерактивные познавательные и тематические игры и викторины.*** Игры мы создаем сами с помощью сервиса LearningApps. Русскоязычный сервис создан для поддержки обучения и преподавания с помощью небольших общедоступных интерактивных модулей. Для создания упражнений на сайте предлагается несколько шаблонов: упражнения на классификацию, тесты с множественным выбором, викторины и т. д.).

***Интерактивные плакаты на сервисе padlet.com*** доступны и интересны пользователям информационно-библиотечного центра. Их можно использовать как в индивидуальной работе, так и при проведении массовых мероприятий.

С 2013 года веду **блог «Разноцветный мир» https://nvkuznetsova.blogspot.com/**, который помогает реально приблизить школьную библиотеку к своим пользователям, поддерживать с ними интерактивную связь, регулярно информировать о книгах, мероприятиях, событиях в ИБЦ, лицее, городе, стране, совершать виртуальные экскурсии в музеи, узнавать о хороших фильмах и интересных спектаклях.

За 9 лет существования блога в нем опубликовано более 1000 сообщений. Четыре раза блог побеждал во Всероссийских конкурсах педагогических блогов и сайтов (в 2015, 2015, 2017, 2020гг.). Дважды в 2020 и в 2021 годах блог «Разноцветный мир» становился Победителем общероссийского рейтинга сайтов школьной тематики. Блог дает возможность заявить о себе, самовыразиться, поделиться опытом, своими разработками, библиотечными новостями. С помощью блога можно задать вопрос библиотекарю онлайн и получить на него ответ, продлить книгу не посещая библиотеку. В блоге есть тематические страницы для всех участников образовательного процесса: обучающихся, родителей, педагогов. Простой и понятный интерфейс помогает быстро находить нужную информацию. Доступна функция отправки сообщений об обновлении информации в блоге, что позволяет быть в курсе всех событий и публикаций.

"Дело науки-служить людям"- сказал великий писатель, наш земляк Л.Н.Толстой. Использование современных сервисов позволяет школьной библиотеке идти в ногу со временем, быть единой точкой доступа к информации и знаниям. Формирование новой школьной библиотеки активно влияет и на формирование новой школы XXI века, призванной дать ребенку целостную картину мира, помочь ему адаптироваться в быстроменяющемся мире.

**Используемые материалы:**

Национальная электронная библиотека-https://rusneb.ru/for-libraries/

Национальная электронная детская библиотека -https://arch.rgdb.ru/xmlui/

ЛитРес:школа- <https://www.litres.ru/litres-school/>

Цифровой образовательный контент- <https://educont.ru/>

ЦОС «Моя школа» - <https://myschool.edu.ru/>

Генератор QR-кодов- <http://qrcoder.ru/?t=l>

Интерактивные игры- <https://learningapps.org/>

Интерактивные плакаты- https://padlet.com/

Блог «Разноцветный мир» - <https://nvkuznetsova.blogspot.com/>