

Технология обеспечения безопасной для здоровья школьников организации обучения в цифровой образовательной среде

Презентацию подготовили

Марченкова И.В.

Климова Н.Ю.

МБОУ «СШ №6» города Смоленска

Гигиенические принципы организации обучения в условиях цифровой среды

- ▶ социально-биологическая сбалансированность;
- ▶ комплексность;
- ▶ предпочтение использования на уроках в начальных классах не более одного вида электронного средства;
- ▶ учёт суммарного воздействия электронных средств на функциональное состояние обучающихся за учебный день;
- ▶ проведение комплекса профилактических мероприятий, включающего и соблюдение регламентов использования электронных средств, и оптимальную организацию школьного урока
- ▶ принцип дифференцированности — использование ЭСО с учётом возрастных функциональных возможностей детей (например, продолжительность использования);
- ▶ динамичность

Технологии обеспечения безопасных для здоровья условий обучения школьников в цифровой образовательной среде

- ▶ 1) обеспечение безопасных условий среды в помещениях, где организован учебный процесс с использованием ЭСО;
- ▶ 2) соблюдение регламентов использования электронных средств;
- ▶ 3) рациональная с гигиенических позиций организация уроков.
- ▶ 4) составление расписания уроков с использованием шкал трудности учебных предметов и с учётом дневной и недельной динамики умственной работоспособности учащихся.
- ▶ 5) формирование и повышение компетенций всех участников образовательного процесса (педагогов, обучающихся, родителей) по вопросам безопасного использования ЭСО.

Информационные ресурсы и образовательные платформы

- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>);
- ФЦИОР - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>)
- ▶ Учи.ру (<https://uchi.ru/>)
- ▶ РЭШ (<https://resh.edu.ru/>)

Образовательные платформы

resh.edu.ru
Российская электронная школа
5K отзывов

РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

темы уроков Поиск вход / регистрация

ПРЕДМЕТЫ КЛАССЫ УЧЕНИКУ УЧИТЕЛЮ РОДИТЕЛЮ ШКОЛЕ написать в техподдержку

ФГОС
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СООТВЕТСТВИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

uchi.ru
Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей
12K отзывов

Uchi.RU

4 «А» класс Инна

Предметы

- Математика
- Русский язык
- Английский язык
- Окружающий мир
- Литературный кружок

Сервисы

- Мои задания из карточек 1
- Мои задания из упражнений
- Проверочные работы
- Онлайн-уроки Учатря
- Методическая копилка
- Марафоны

Проведите срезы знаний с 12 сентября по 20 ноября
по русскому языку и математике для 2-9 классов
подробнее

Учительская доска

- Мои задания из карточек
- Мои классы добавляйте и редактируйте классы
- Марафон «Космическое приключение» Баллов 272/500 **идёт**
- Олимпиады идёт основной тур Олимпиада по шахматам. 2022 год
- Проблемные темы по математике 3 темы **СФОРМИРОВАНО ДЗ**
- Срез знаний Русский язык • До 20 ноября **ПЕРЕЙТИ К ТЕСТУ**
- Срез знаний Математика • До 20 ноября **ПЕРЕЙТИ К ТЕСТУ**

Помощь

https://uchi.ru/literature-club/teacher

Выводы

- ▶ Использование ЦОР позволяет сделать структуру современных уроков динамичной с использованием набора разнообразных операций, объединенных в целесообразную деятельность.
- ▶ Организация образовательного пространства, построение учебного процесса с помощью технологии обеспечения безопасных для здоровья условий обучения школьников в цифровой образовательной среде должно способствовать профилактике выраженного утомления в процессе обучения и профилактике возникновения заболеваний обучающихся.