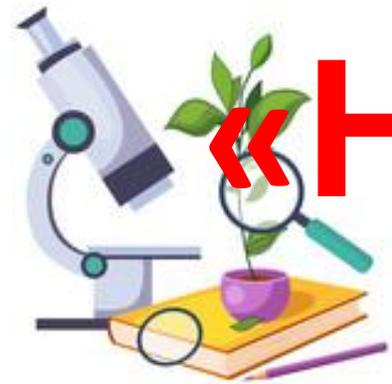


Конкурс «Учебный 2022 год с Марусей»

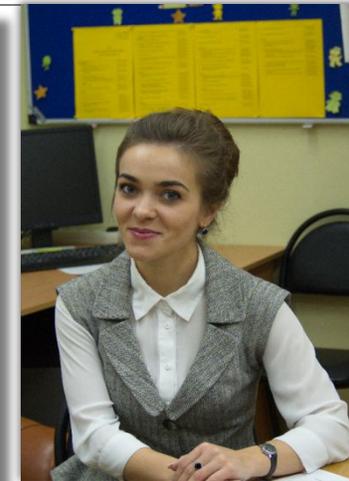


«Новый» урок биологии с «Марусей»

**«У голосовых
помощников и
искусственного
интеллекта большие
перспективы в
образовательном
процессе»**



**«Современной школе
новые технологии»**



**Автор: Кондина
Анастасия
Александровна
учитель биологии
МБОУ СШ №8 г. Выкса
Образование: высшее, ННГУ
им. Лобачевского
Квалификация: биолог**

Категория: высшая

МБОУ СШ №8 г. Выкса Нижегородская область

2022г

Формирование мотивации к обучению на уроках биологии через использование голосового помощника «Маруся»

Искусственный интеллект позволяет упростить работу учителя, снять с него рутинные задачи и сделать образовательный процесс более эффективным и разнообразным за счет цифровой трансформации.

«Сегодня - это то, что ты делал и думал вчера, а завтра это то, что ты делаешь и думаешь сегодня...»



технологий ИИ

Сегодня владение технологиями вошло в набор обязательных навыков для всех педагогов. Технологии ИИ не только помогают доносить материал и сделать уроки более разнообразными и интересными, но и дают преподавателям и ученикам возможность говорить на одном языке.

Противоречия

- Консервативный подход к обучению

- Дорогостоящее оборудование

- Отсутствие методической поддержки



Принципы вовлечения технологий ИИ:

Системность

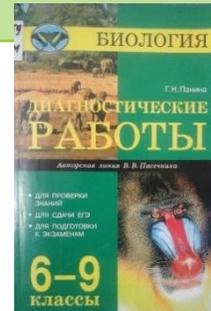
Метапредметность

Последовательность

Комплексность

Развитие

Активная деятельность



Перестройка сознания учителя переход к обучению по новым стандартам потребует от учителя освоения новых профессиональных умений проектирования учебного процесса и его осуществления на основе развивающих технологий.

Требование ФГОС

Необходимо создавать условия для развития ключевых компетенций через грамотное использование цифровых ресурсов и технологий искусственного интеллекта.

«Информационная гигиена» задача для современного человека



Урок биологии с Марусей

Формы уроков:

урок-семинар

урок-исследование

урок-ролевая игра

урок-конференция

урок-круглый стол

урок лабораторная работа

быстро

точно

понятно

ПЛЮСЫ

Маруся даст ответ
как решить
генетическую
задачу

Маруся расскажет о
биографии ученых

Маруся поможет
выполнить
математические
действия

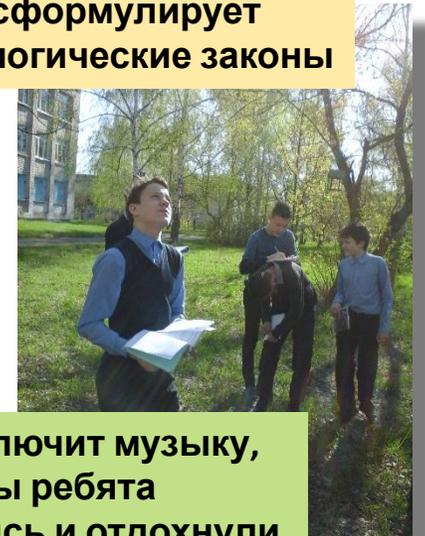
Маруся
расскажет о
природе разных
континентов

Маруся подскажет
как провести
эксперимент

Маруся быстро
сформулирует
биологические законы

Маруся включит музыку,
чтобы ребята
расслабились и отдохнули

Целевое назначение развивать разнообразные виды учебной деятельности, самостоятельно получаемых знаний, являющихся новыми и лично значимыми для конкретного учащегося.



Марусей.

Для ученика

1) Интересный и нестандартный урок

2) Современный урок

3) Быть в тренде

4) Увлеченность образовательным процессом

Развитие **МОТИВАЦИИ**

Мобильность знаний

Гибкость метода

Критичность мышления

Для учителя

1) Использование новых технологий

2) Скорость воспроизведения информации

3) Смена форм деятельности

4) Повышение мотивации обучающихся

Повышение качества **ЗНАНИЙ**

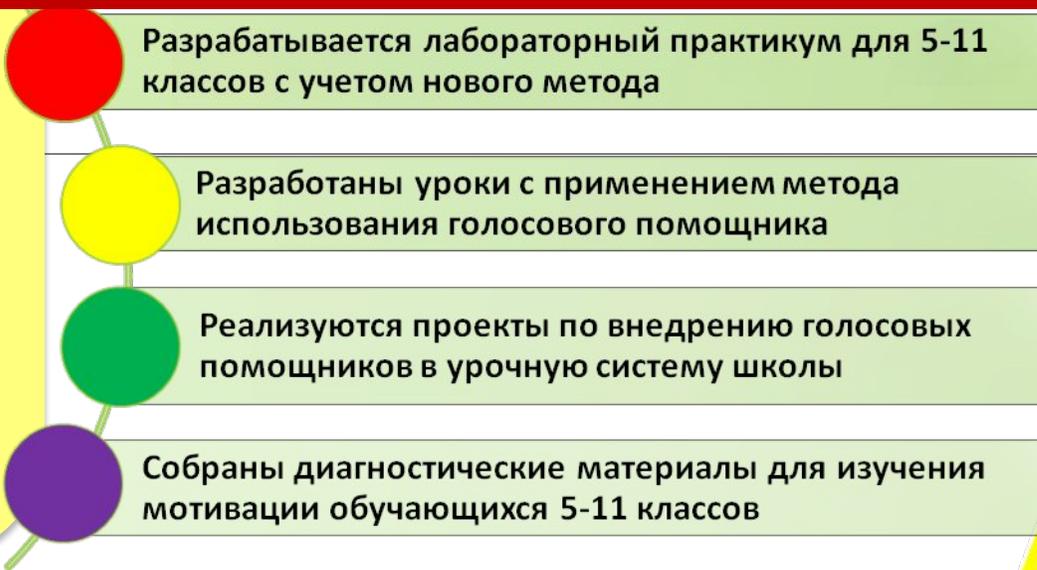


нестандартных

уроков биологии с «Марусей»

Диапазон:

Цифровые технологии, голосовые помощники в том числе, могут качественно дополнить классно-урочную систему обучения. Многие учителя сходятся во мнении, что один из ключевых вопросов системы образования сегодня — как **повысить вовлеченность школьников в процесс обучения.**



Развитие личности

Формирование Мотивации обучения

Привлечение внимания учащихся к интеллектуальной деятельности и познанию

Новизна:

Применение нового метода обучения с голосовым помощником «Маруся» в рамках предмета биологии, позволяет сформировать высокий познавательный интерес, познавательную активность, влекущую за собой высокую познавательную деятельность, что в конечном итоге повышает познавательную мотивацию учащихся к более качественному освоению предмета.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

