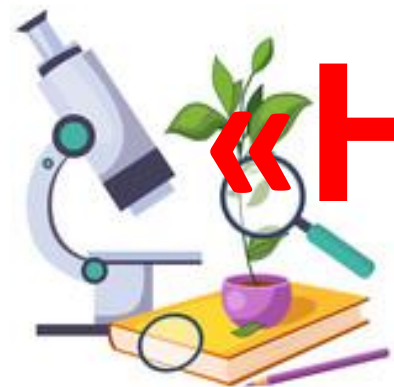


Конкурс «Учебный 2022 год с Марусей»

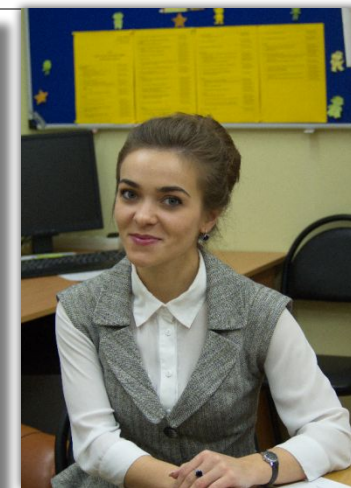


# «Новый» урок биологии с «Марусей»

**«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

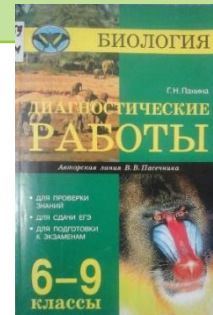
Метапредметность

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

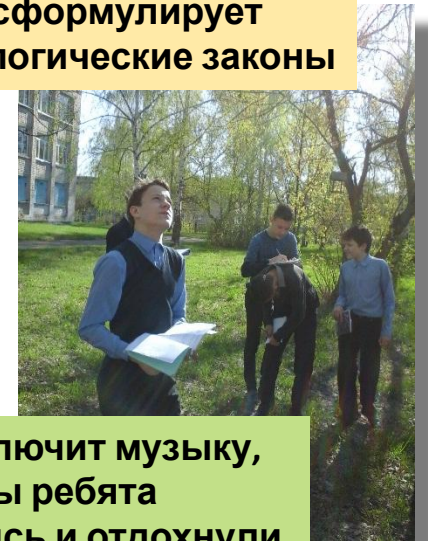
Маруся  
расскажет о  
природе разных  
континентов

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**

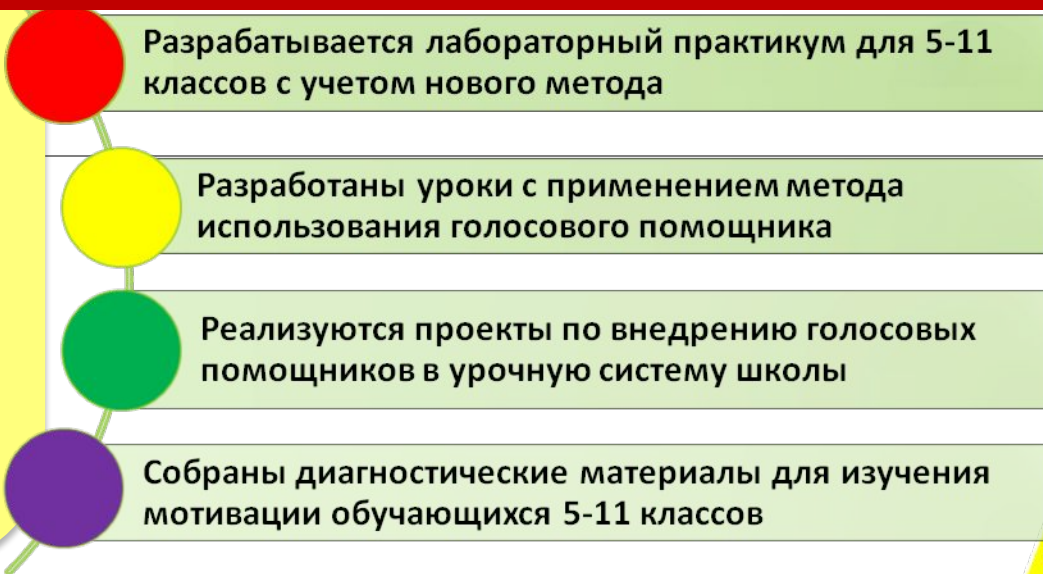


# нестандартных

# 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!**

