

Министерство образования Республики Беларусь
Главное управление по образованию Могилевского областного
исполнительного комитета
Отдел по образованию Костюковичского районного исполнительного
комитета
Государственное учреждение образования «Новосамотевичская
средняя школа Костюковичского района»

СОЗДАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА «ВОИНЫ-ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ
– ВЫПУСКНИКИ САМОТЕВИЧСКОЙ ШКОЛЫ» ДЛЯ МЕРОПРИЯТИЯ,
ПОСВЯЩЕННОГО ГОДОВЩИНЕ ВЫВОДА СОВЕТСКИХ ВОЙСК ИЗ
АФГАНИСТАНА

Номинация: разработка внеклассного мероприятия с использованием
технологий искусственного интеллекта

Завадская Анна Леонидовна,
учитель информатики,
первая квалификационная категория
ks1_za@mail.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА	5
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	9
Приложение 1	10
Приложение 2	10

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность и новизна разработки

Во избежание потери исторической памяти, повторения страшного урока войны нашим и будущим поколениям надо обязательно помнить о тех, кто уже не придет никогда. Помнить тех, на чью долю выпали годы военного подвига. История нашего Отечества дает яркие примеры беззаветного служения Родины и выполнения воинского долга советского человека. Во все времена подвиги наших воинов почитались народом, на их примерах воспитывалось молодое поколение. Рядом с нами тоже живут такие люди, но есть те, кто ценой своей жизни отдал долг Родине. И мы можем увековечить их имена для потомков. В школьном историческом музее собрана неполная информация об участниках афганской операции, окончивших Самотевичскую среднюю школу Костюковичского района. Идею создания школьной галереи «Воины-интернационалисты» можно воплотить. На сайте ГУО «Новосамотевичская средняя школа Костюковичского района» уже создан раздел «Воины-интернационалисты Самотевичской СШ». Информация о воинах-интернационалистах, переданная близкими и ветеранами Афганской войны, размещена на персональных страницах. О шестерых ветеранах Афганистана знает вся школа. В этом году найдена информация еще о трех участниках афганской войны. Создание совместной презентации с учащимися 7-9 классов познакомит еще с тремя воинами-интернационалистами.

Данная работа прививает детям любовь к малой родине, чувство гордости за своих земляков и за школу.

Цели занятия:

1. Ознакомить учащихся с основными понятиями и применением искусственного интеллекта (ИИ) в образовании.
2. Обсудить совместное использование, содержание и создание презентации с помощью ИИ.
3. Стимулировать критическое мышление учащихся по вопросам внедрения ИИ в образовательный процесс.

Задачи занятия:

1. Вовлечь в активную практическую деятельность учащихся, воспитать культуру навыков самообразования, любовь к малой Родине, чувство гордости за своих земляков.
2. Ознакомить участников с основными понятиями и примерами использования ИИ для обработки фотографий, написания текста и ститворений.
3. Обсудить преимущества и недостатки ИИ.
4. Создать презентацию с использованием ИИ.

Технологии ИИ:

1. Обработка старых, некачественных и малоразмерных фотографий с помощью ИИ.
2. Формулировка грамотных, правильно построенных предложений

для ИИ, написание им стихотворений и выбор учащимися наиболее удачной версии стихотворения.

Ожидаемый результат:

В ходе создания презентации учащиеся:

актуализируют ранее пройденный материал по информатике за 6 – 9 классы: создание презентации, поиск информации в интернете, обработка текстовой информации;

познакомятся с работой ИИ, а главное, узнают о новых героях-земляках, воевавших в свои 18 лет за 2000 км от дома.

Целевая аудитория: 7-9 классы.

Выбор формы и метода работы:

Тема «Создание презентации» изучается в школьном курсе информатики в 6 классе в начале 3 четверти, а тема «Поиск информации в сети Интернет» – в конце 4 четверти. Так, в 7 классе учащиеся умеют создавать презентации и работать в сети Интернет. Учащиеся легко и быстро осваиваются при работе с ИИ. Создание учащимися совместной презентации «Воины-интернационалисты нашей школы» лучше всего провести как внеклассное мероприятие, на выполнение презентации достаточно от 40 до 50 минут, в зависимости от возраста участников. Групповая работа учащихся сблизит одноклассников и поможет быстрее, качественнее сделать не только свой слайд, но и помочь другим. Итогом работы должна быть одна презентация на всех.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

Внеклассное мероприятие «Создание презентации с использованием искусственного интеллекта «Воины-интернационалисты – выпускники Самотевичской школы» для мероприятия, посвященного годовщине вывода Советских войск из Афганистана.

1 этап. Введение (5 мин):

Обсуждение вопросов: Знаете ли вы, что такое искусственный интеллект? Сталкивались ли вы с ним? И где?

Искусственный интеллект – одна из самых захватывающих тем фантастики XX века. И сейчас, в наше время, он делает невероятные успехи. Мы постоянно используем ИИ в повседневной жизни, зачастую, сами того не подозревая. Искусственный интеллект (англ. artificial intelligence) – это способность компьютера обучаться, принимать решения и выполнять действия, свойственные человеческому интеллекту.

Сегодня на занятии мы создадим совместную презентацию «Воины-интернационалисты – выпускники Самотевичской школы». Используя ИИ, воинам-интернационалистам напишем стихотворение, обработаем, маленькие по размеру и некачественные фотографии, создадим изображение по описанию.

2 этап. Объяснение выполнения работы (15 мин):

В папке «Воины-интернационалисты Самотевичской СШ» находятся 9 фотографий воинов-интернационалистов, проходивших срочную службу в Демократической Республике Афганистан, окончивших Самотевичскую среднюю школу Костюковичского района. Каждый из вас будет создавать только один слайд об одном из наших земляков.

2.1. На ученических компьютерах создать первый слайд презентации, в заголовок слайда вносим Ф.И.О воина-интернационалиста.

Пример 2.1: Создаем первый слайд про воина-интернационалиста Свиридова Олега Владимировича, погибшего при выполнении интернационального долга во время срочной службы в Демократической Республике Афганистан (Рисунок 2.1.1).

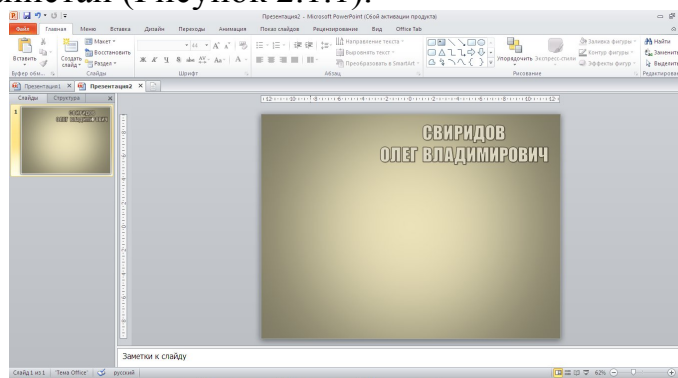


Рисунок 2.1.1 – Слайд о Свиридове Олеге Владимировиче

2.2. С помощью ИИ создаем стихотворение воину-интернационалисту и размещаем его на первом слайде.

Пример 2.2: Примерный текст для ИИ генератора стихов: «Воин-интернационалист Свиридов Олег Владимирович, погиб при выполнении

интернационального долга во время срочной службы в Демократической Республике Афганистан»¹ (Рисунок 2.2.1).

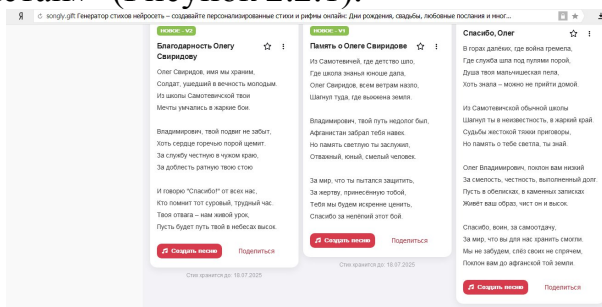


Рисунок 2.2.1 – Варианты стихотворений о Свиридове Олеге Владимировиче

Из предложенных вариантов стихотворений выбираем более подходящий и размещаем на первом слайде или еще раз генерируем текст, для создания более удачной версии стихотворения (Рисунок 2.2.2).

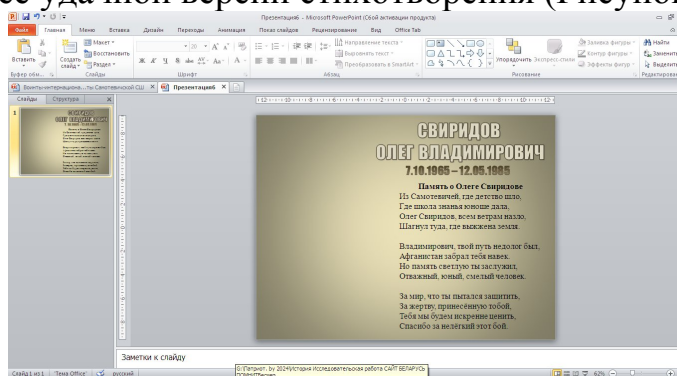
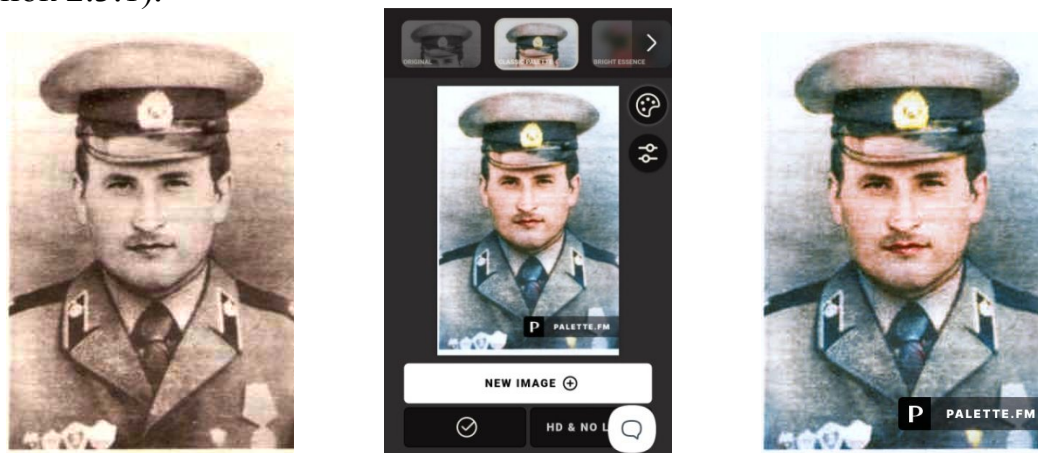


Рисунок 2.2.2 – Слайд о Свиридове Олеге Владимировиче

2.3 С помощью ИИ обрабатываем маленькую по размеру или некачественную фотографию воина-интернационалиста. Созданное изображение должно быть большего размера и в цвете. Готовую фотографию размещаем на первом слайде.

Пример 2.3: Обработка фотографии воина-интернационалиста Свиридова Олега Владимировича с увеличиваем в размере и в цвете² (Рисунок 2.3.1).



¹ <https://songly.gift/ru/app/poems/poem-generator#>

² <https://ai.nero.com/ru/image-upscaler>

Рисунок 2.3.1 – Обработка фотографии Свиридова Олега Владимировича
Размещаем обработанную фотографию на первом слайде (Рисунок 2.3.2).

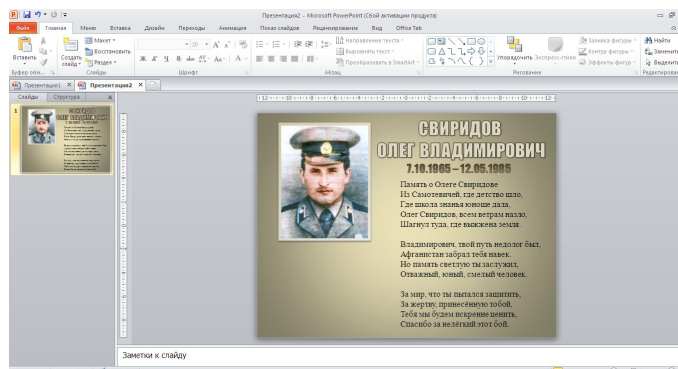


Рисунок 2.3.2 – Слайд о Свиридове Олеге Владимировиче

2.4 С помощью программы по созданию изображений ИИ, описываем эпизод военной тематики или создание памятника по Афганской войне. Данное изображение добавьте на свой слайд.

Пример 2.4 ИИ создал художественную картинку по описанию памятника воинам-интернационалистам «Остров Мужества и Скорби» в г. Минске. Этот памятник – символ скорби по всем сыновьям и дочерям Беларуси, павшим на чужой земле, выполняя воинский и интернациональный долг³ (Рисунок 2.4.1).



Рисунок 2.4.1 – Художественна картинка памятника воинам-интернационалистам «Остров Мужества и Скорби» в г. Минске.

Скаченную или скопированную картинку добавляем на первый слайд презентации (Рисунок 2.4.2).

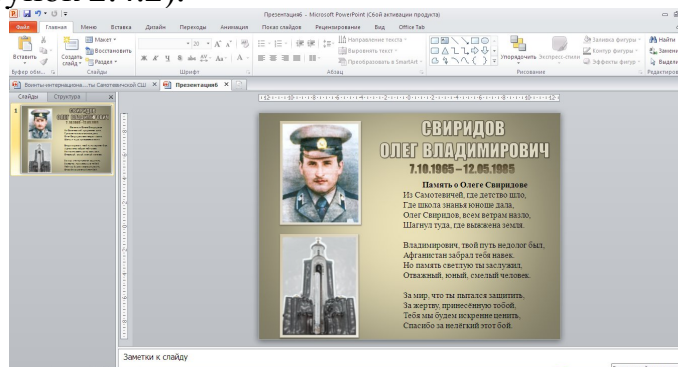


Рисунок 2.4.2 – Слайд о Свиридове Олеге Владимировиче

³ <https://ai.nero.com/ru/image-upscaler>

3 этап. Выполнение практической работы (20 мин):

Задание:

1. Создать один слайд презентации, заголовок слайда: фамилия, имя, отчество воина-интернационалиста.
2. С помощью ИИ написать стихотворение воину-интернационалисту. Разместить более удачный вариант стихотворения на первый слайд презентации.
3. С помощью ИИ обработать маленькую по размеру или некачественную фотографию воина-интернационалиста. Созданное изображение должно быть большего размера и в цвете. Готовую фотографию размещаем на первый слайд презентации.
4. С помощью программы по созданию изображений ИИ, описываем эпизод военной тематики или создание памятника по Афганской войне. Данное изображение добавьте на первый слайд презентации.

4 этап. Подведение итогов работы и демонстрация презентации (5 мин):

Пример 4.1: Через локальную или глобальную сеть собирает слайды презентации (Рисунок 4.1.1).

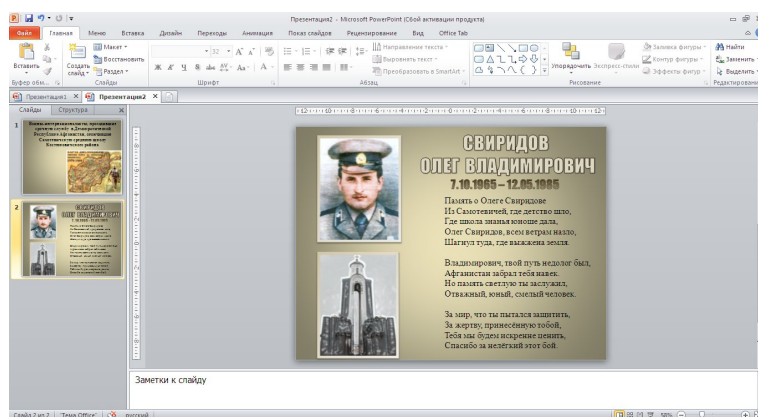


Рисунок 4.1.1 – Два собранных слайда презентация «Воины-интернационалисты – выпускники Самотевичской школы»

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. <https://songly.gift/ru/app/poems/poem-generator#>
2. <https://ai.nero.com/ru/image-upscaler>

Приложение 1

Дидактический материал: фотографии воинов-интернационалистов, подпись Ф.И.О. с гиперссылками на персональные страницы воинов-интернационалистов на сайте ГУО «Новосамотевичская средняя школа Костюковичского района».

	СВИРИДОВ ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ		СМОЛЬКИН СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ		КУЛЯКИН ВАСИЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ
	МЯКЕНЬКИЙ СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ		ГНЕДОЙ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ		ЕВСЕЕНКО АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВИЧ
	КРУЖАЕВ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ		КОВУНОВ АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ		СТЕПЦОВ МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ

Приложение 2

Пример двух слайдов презентации «Воины-интернационалисты – выпускники Самотевичской школы».

Первый слайд совместной презентации «Воины-интернационалисты – выпускники Самотевичской школы»

Воины-интернационалисты, проходившие срочную службу в Демократической Республике Афганистан, окончившие Самотевичскую среднюю школу Костюковичского района



Второго слайда о воине-интернационалисте, Свиридове Олеге Владимировиче, окончившем Самотевичскую среднюю школу Костюковичского района, погибшем при выполнении интернационального долга во время срочной службы в Демократической Республике Афганистан.



**СВИРИДОВ
ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ**
7.10.1965 – 12.05.1985

Память о Олеге Свиридове
Из Самотевичей, где детство шло,
Где школа звонит в юные души,
Олег Свиридов, всем ветрам назло,
Шагнул туда, где выжжена земля.

Владимирович, твой путь недалек был,
Афганистан забрал тебя навек.
Но память светлую ты заслужил,
Отважный, копей, смелый человек.

За мир, что ты пытаешься защитить,
За жертву, принесенную тобой,
Тебя мы будем искренне ценить,
Спасибо за незлётки этот бой.

