

Государственное учреждение образования  
«Средняя школа № 41 имени А.М.Кузнецова г. Гродно»

Внеклассное мероприятие  
"НАШ ОСТРОВ ЛЕТА"

Конкурс методических разработок с использованием технологий  
искусственного интеллекта  
Номинация: разработка внеклассного мероприятия с применением  
технологий ИИ в ходе его проведения

Шейбак Мария Тадеушевна,  
учитель информатики, высшая  
квалификационная категория,  
Scheibak.m@gmail.com

## Пояснительная записка

Искусственный интеллект (далее – ИИ) активно внедряется в различные сферы жизни, включая образование и обучение. Уроки и внеклассные мероприятия с использованием ИИ помогают учащимся адаптироваться к современным реалиям и готовят их к будущему. Организация работы с использованием ИИ способствует развитию критического мышления, анализа данных и цифровой грамотности – навыков, которые востребованы в современном мире. Задания с ИИ делают процесс обучения более увлекательным и интерактивным. А также дают возможности на практике применить знания в реальной жизни, например, дизайне, экологии, экономике, что делает обучение более практичным.

- Развитие познавательного интереса и творческого потенциала учащихся через практическое занятие, направленное на освоение основ инженерного проектирования и конструирования моделей согласно ТЗ, а также формирование практических навыков решения творческих задач.

- Повышение уровня информационной грамотности через использование информационных сервисов технологии ИИ.

- Укрепление коммуникативных компетенций путём совместной работы над проектами, обсуждения идей и предложений, участия в дискуссиях и защите созданных моделей.

- Воспитание чувства прекрасного учащихся через формирование чувства прекрасного, способности оценивать красоту создаваемых объектов. Воспитание профессиональной направленности через знакомство с разными видами деятельности.

Мероприятие было реализовано среди учащихся 9-х классов в рамках проведения Недели математики и Информатики. В ходе проведения мероприятия учащимся предложено проведение мозгового штурма по проблеме создания модели зоны пляжного отдыха в г.Гродно. Для работы в группах была предоставлена возможность использовать следующие сервисы: Gigachat, YandexGPT 4, Шедеврум, Gamma AI, Copilot.

Ожидаемые результаты проведения мероприятия:

- повышение уровня читательской и информационной компетентности учащихся;
- моделирование объектов и процессов из различных предметных областей с использованием различных информационных источников;
- сравнение и анализ полученных решений, выбор оптимального варианта для поставленной задачи;
- применение возможностей ИИ для решения проблемной ситуационной задачи.

Методическая разработка  
Ход мероприятия

1. Подготовительный этап.

Добрый день уважаемые ребята. Попрошу вспомнить, с какими событиями у вас связано число 2025? (80 лет со дня Победы советского народа в Великой Отечественной войне, 120 лет со дня рождения Петруся Бровки и Петра Глебки, народных поэтов БССР)

Если вы помните, 2025 год указом № 1 от 3 января 2025 г. объявлен Годом благоустройства. Как вы думаете, что для нас, граждан республики Беларусь, значит принять участие в благоустройстве страны? (Цель благоустройства – создать комфортные условия жизни, отдыха и передвижений горожан, обеспечить безопасность и привлекательность городских кварталов и придомовых участков.)

В этом же году 26 января состоялись выборы Президента Республики Беларусь. Молодежь города Гродно тоже смогла принять участие выборах. На «детских» избирательных участках, которые были организованы в каждом районе города, ребятам предлагалось сделать выбор. В год благоустройства страны маленькие горожане выбирали одну из четырёх развлекательных площадок. Давайте вместе вспомним объекты, за которые можно было отдать свой голос.

- зона пляжного отдыха,
- скейтдром,
- зона экологического уюта
- спортивная площадка.



Уже известны результаты голосования. Большинство голосов была выбрана зона пляжного отдыха. Как вы думаете, чем обусловлен такой выбор? (Наличие реки; пляжная зона – это симбиоз различных детских зон отдыха).

Действительно, полное оборудование пляжной территории даст возможность получить многие объекты в одном месте.

Сегодня у нас есть возможность принять посильное участие в благоустройстве города, а точнее предложить свой вариант макета зоны пляжного отдыха. Как вы думаете, какие зоны должны быть обустроены на пляжной площадке? Предлагаю вам поработать в группах и обсудить: что именно на ваш взгляд должно обязательно располагаться на городском пляже (работа 5-7 мин) *(выслушиваются варианты детей)*

Но ведь расположение любых объектов на пляже регламентируется нормативными документами. Предлагаю вам изучить их и выбрать среди ваших вариантов те, которые должны присутствовать на пляже, согласно правилам и нормам. (Приложение 1)

## 2. Основной этап

Поскольку в «детских» выборах вы принимали активное участие предлагаю сейчас вам также активно поработать над проектом "Наш остров лета". Для этого прошу детально изучить техническое задание (далее – ТЗ).

| <p>Техническое задание<br/>по созданию модели зоны пляжного отдыха<br/>«Наш остров лета»</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исходные данные                                                                              |  <p>Территория городского пляжа (правая сторона р.Неман)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Требования заказчика                                                                         | <p>Для привлечения инвестиций в реконструкцию городской пляжной территории разработать и представить информационную модель зоны пляжного отдыха в формате:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. текстового описания пляжной зоны, с указанием объектов, расположенных на ее территории;</li> <li>2. презентации пляжной зоны, с частичной демонстрацией объектов;</li> <li>3. сгенерированного макета пляжной зоны;</li> <li>4. примерного финансового плана затрат на реконструкцию пляжной зоны.</li> </ol> |
| Мероприятия по выполнению требований заказчика                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Копирайтер                                                                                   | – Используя сервисы Gigachat, YandexGPT 4, Copilot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| разработчик, составитель рекламных текстов, издатель новых идей в рекламе                               | составляет текстовое описание пляжной зоны, с указанием объектов, расположенных на ее территории. Информация должна состоять из 10 пунктов.<br>Пункт 1 – общее определение, пункты 2-9 – сведения об объектах, пункт 10 – вывод.                              |
| Дизайнер презентаций – это специалист, который занимается созданием и оформлением презентаций.          | Используя сервис Gamma AI составляет презентацию пляжной зоны, с частичной демонстрацией объектов. Информация должна состоять из 10 слайдов.<br>Слайд 1 – общее определение, слайд 2-9 – сведения об объектах, слайд 10 – вывод.                              |
| Иллюстратор – специалист, который при помощи различных изобразительных техник создаёт визуальные образы | Используя сервис Kandinsky генерирует макет пляжной зоны, на котором представлены необходимые объекты                                                                                                                                                         |
| Экономист – специалист, занимающийся анализом финансово-хозяйственной деятельности                      | Используя сервисы Gigachat, YandexGPT 4, Copilot составляет примерный финансовый план затрат на реконструкцию пляжной зоны с указанием затрат на строительство каждого указанного объекта. Данные заносятся в Excel таблицу. Рассчитываются суммарные затраты |

Каждому участнику группы предлагается выбрать отдельную задачу, связанную с профессиональной деятельностью. Применяя возможности сервисов ИИ, выполнить требования ТЗ. В работе с ИИ использовать правила написания промтов (приложение 3). На выполнение задания отводится 20 минут

### 3. Экспертный этап.

Работа групп подошла к концу. Результатом деятельности группы является защита полученных проектов. Все ваши проекты пройдут экспертизу, и будут подвержены тщательному изучению и оценке. Члены групп изучают каждую идею, оценивая её потенциал и реализуемость согласно предложенным критериям.

| Группа 1             | Соответствие ТЗ | Внутригрупповое взаимодействие | Практикоориентированность: | Качество оформления |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Копирайтер           |                 |                                |                            |                     |
| Дизайнер презентаций |                 |                                |                            |                     |
| Иллюстратор          |                 |                                |                            |                     |
| Экономист            |                 |                                |                            |                     |

На каждую группу оформляются экспертные листы. (Приложение 3)

#### 4. Подведение итогов

Какие трудности возникли у вас при выполнении задания? На что нужно обратить внимание при работе над проектом? Какие вопросы были не учтены?

Что можно было бы добавить в «идеальный» проект зоны пляжного отдыха?

Подводя итог сегодняшнего мероприятия предлагаю создать синквейн Благоустройство. *Первая строка – одно ключевое слово, определяющее содержание синквейна. Вторая строка – два прилагательных, характеризующее данное понятие. Третья строка – три глагола, показывающих действие понятия. Четвертая строка – короткое предложение, в котором автор высказывает свое отношение. Пятая строка – одно слово, обычно существительное, через которое человек выражает свои чувства, ассоциации, связанные с данным понятием.*

Создание макета пляжа города является важным этапом в городском планировании, привлечении инвестиций и повышении туристической привлекательности. Благодаря такому инструменту удаётся достичь гармонии между природой, инфраструктурой и потребностями человека, создавая зону отдыха, соответствующую современным стандартам комфорта и эстетики. Можно сказать, что мы с вами внесли малую толику в большое дело по благоустройству нашего города.

Порядок благоустройства и содержания зон отдыха регламентируется требованиями, указанными в **Правилах благоустройства и содержания населенных пунктов, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.11.2012 № 1087:**

5. Благоустройство и содержание территории включают в себя:

5.3. ежедневную очистку и уборку урн и других малых архитектурных форм;

ежедневную уборку и своевременную очистку отдельно стоящих и встроено-пристроенных общественных туалетов, биотуалетов;

5.4. обращение с объектами растительного мира, обеспечивающее их санитарно-гигиенические, рекреационные, инженерно-технические, культурные и эстетические функции, состоящие из:

санитарной, ежедневной уборки озелененных территорий, удаление отходов;

своевременное скашивание и удаление сорных растений;

5.5. создание мест и зон отдыха на ландшафтно-рекреационных территориях, в том числе на водных объектах.

25. Юридические и физические лица, а так же индивидуальные предприниматели, которые осуществляют свою деятельность на территории рекреационных зон, пляжей, других мест отдыха, организованных на водных объектах и на их берегах, проводят на данной территории санитарную очистку и уборку (по мере необходимости), а также мероприятия по строительству (оборудованию) и содержанию (эксплуатации) следующих элементов благоустройства:

канализованные общественные туалеты и (или) биотуалеты;

мостики в зоне купания;

теневые навесы, беседки, лежаки, кабины для переодевания (раздевалки), душевые установки, урны для сбора отходов, информационные стенды и другие малые архитектурные формы;

подъезды и автомобильные парковки;

дорожно-тропиночная сеть, в том числе пешеходные дорожки, связывающие здания, сооружения и площадки;

источники питьевой воды;

металлические шлагбаумы и надолбы;

площадки детские игровые и спортивные;

контейнерные площадки с установкой емкостей с крышками для сбора, в том числе раздельного, твердых коммунальных отходов;

другие элементы благоустройства.

8. Территории рекреационных зон населенных пунктов, в том числе территории пляжей, должны быть:

оборудованы, благоустроены и озеленены (не менее 10 %);

иметь систему пешеходных дорожек;

содержаться в надлежащем санитарном состоянии.

Уборка территории пляжа и прилегающей водной акватории в период с мая по сентябрь должна проводиться ежедневно в течение дня.

**и Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 ноября 2011 г. № 110:**

9. На территориях рекреационных зон населенных пунктов должны быть оборудованы:

общественные туалеты (биотуалеты), расположенные на расстоянии не менее 50 м от уреза воды;

емкости для сбора твердых отходов, расположенные на расстоянии не менее 10 м от уреза воды и не более 40 м между отдельными урнами;

площадка для раздельного сбора отходов с контейнерами, оборудованными крышками, расположенная на расстоянии не менее 50 м и не более 200 м от уреза воды;

открытые стоянки для личного и общественного автотранспорта, размещенные в соответствии с техническими нормативными правовыми актами, содержащими обязательные для исполнения требования (далее, если иное не предусмотрено настоящими Санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами, – ТНПА).

10. Кроме требований по оборудованию территорий рекреационных зон населенных пунктов, указанных в пункте 9 настоящих Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов, территории пляжей и мест массового отдыха населения у воды дополнительно оборудуются:

кабинами для переодевания (раздевалками);

площадками для спортивных игр;

теневыми навесами, беседками, лежаками;

мостками для вхождения в воду, выходящими за мелководье (до глубины не менее 70 см);

душевыми установками с подводом питьевой воды, соответствующей требованиям Санитарных правил и норм 2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 19 октября 1999 г. № 46 «О введении в действие санитарных правил и норм»;

информационными стендами с необходимой информацией для отдыхающих, в том числе по запрещению кормления птиц;

объектами, предназначенными для благоустройства и обслуживания отдыхающих (пунктами проката, торговыми объектами общественного питания и другими).



Правильно сформулированный промт (запрос) существенно влияет на качество и точность ответа искусственного интеллекта. Рассмотрим основные принципы написания эффективных запросов для ИИ:

✓ Четкость и ясность

Формулируйте запрос ясно и конкретно. Избегайте двусмысленностей и неопределённых выражений.

✓ Конкретика

Предоставляйте точные требования к объёму, стилю, форме и содержанию.

✓ Структура запроса

Используйте чёткую структуру и разбивайте запрос на части, особенно если задание сложное.

✓ Точность формулировок

Избегайте расплывчатых формулировок и уточняйте тонкости, важные для вашей задачи.

✓ Контроль формата вывода

Четко укажите желаемый формат и стиль ответа.

✓ Ограничители и ограничения

Ограничивайте объем, тип контента или диапазон значений, если это важно.

Следуя этим рекомендациям, вы сможете создавать эффективные запросы и получать качественные ответы от искусственного интеллекта.

Рассмотрим основные функциональные зоны пляжной территории:

### 1. Входная зона

Это пространство непосредственно возле входа на пляж, предназначенное для регистрации и контроля посещаемости. Здесь располагаются кассы, пункты выдачи инвентаря (шезлонги, зонтики), камеры хранения вещей и туалетные комнаты. Входная зона обеспечивает организацию потоков отдыхающих и поддерживает порядок на территории.

### 2. Купально-плавательная зона

Эта зона расположена вдоль кромки воды и предназначена исключительно для купания и плавания. Здесь устанавливаются специальные ограждения, ограничивающие глубину захода в воду, создаются искусственные волнорезы и защитные сооружения для предотвращения сильных течений и опасностей, связанных с водными условиями. Обязательно наличие спасательной службы и медицинского персонала.



#### Используемая литература

1. Черноусов В. Метод мозгового штурма. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.stimul.biz/ru/ru/lib/articles/brainstorming/>
2. Глобин А.Н., Крылова М.Н. Методы прямого и обратного мозгового штурма в обучении инженерному творчеству // Современная педагогика. 2014. № 9 [Электронный ресурс]. URL: <http://pedagogika.snauka.ru/2014/09/2617>