

6.Примеры работы над проектами

В 2023-2024 учебном году я являлась руководителем следующих индивидуальных проектов, выполненных обучающимися 10 классов АНОО «Московский областной физико-математический лицей имени академика В.Г.Кадышевского»:

- **Голосовая экскурсия по Дубне «Научная Дубна» в приложении в смартфоне.**



При подготовке голосовой экскурсии по Дубне «Научная Дубна» для повышения эффективности работы и качества итогового продукта были использованы следующие ресурсы:

- ChatGPT (Generative Pre-trained Transformer) - <https://openai.com/chatgpt/overview/>
- Синтезатор голоса <http://genny.lovo.ai/>

Необходимость использования ИИ была обусловлена трудностями перевода текстов экскурсии на английский язык, а также записью голосового сопровождения экскурсии.

Аудиогид «Научная Дубна» в приложении izi.TRAVEL



Translating texts

chatGPT + manual translation = good result

Audio recording

Voice synthesizer:

- quickly
- free
- quality pronunciation

The list of sights

- Monument to M.G. Meshcheryakov
- Monument to I.M. Frank
- Monument to G.N. Plerov
- House of Scientists

- chatgpt.com – тексты
- genny.lovo.ai – синтезатор голоса

Автор проекта Анна М. 10 класс

Экскурсия находится в открытом доступе в приложении для смартфонов **izi.TRAVEL**

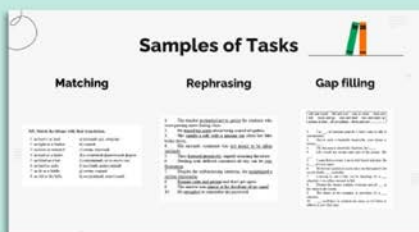
- **Пособие по подготовке к олимпиадам**

При разработке пособия по подготовке к олимпиадам по теме «Идиомы» для повышения эффективности работы и качества итогового продукта были использованы следующие ресурсы:

- ChatGPT (Generative Pre-trained Transformer) - <https://openai.com/chatgpt/overview/>

Необходимость использования ИИ была обусловлена трудностями при разработке разнообразных типов упражнений на идиомы и ключей к ним.

Идиомы – пособие по подготовке к олимпиадам



- **chatgpt.com – создание разных типов упражнений на отработку идиом по темам**



Автор проекта Вера 3. 10 класс

Разработанное пособие по теме «Идиомы» издано и находится в библиотеке АНОО «Московский областной физико-математический лицей имени академика В.Г. Кадышевского».

- **Виртуальный лицей.**

Этот индивидуальный проект в процессе работы с ним преобразовался в «Банк текстовых, фото и аудио материалов о Лицее».

Виртуальный лицей

Виртуальная экскурсия

Банк материалов о лицее

MATHEMATICS



Our lyceum is called the Physics and Mathematics Lyceum for a reason. It's hard to find a place in the city where algebra and geometry are taught better than here. Starting from the upper grades, each profile involves an in-depth study of mathematics, helping students thoroughly understand new topics.

Teachers pay special attention to exam preparation - additional classes are held weekly, which are most effective in preparing for the Unified State Exam starting from the 8th grade. High-quality equipment noticeably optimizes and accelerates the learning process: all classrooms are equipped with electronic boards, making it easier for teachers to explain material and for students to take notes.

The number of weekly hours devoted to mathematics in the lyceum has been increased, especially in specialized classes, allowing more time for the analysis and explanation of new lesson material. The textbooks contain the most user-friendly information, enabling lyceum students to solve even the most challenging problems.



INFORMATICS

In the age of digital technologies, alongside classical physics, algebra, and literature, computer science is equally valued, and high-quality teaching of computer science and programming is truly important for the younger generation, as they will spend their entire lives surrounded by neural networks and virtual reality. Already, many people are simultaneously living two lives - the real one and the digital one.

In our lyceum, computer science classrooms are equipped with the most modern computers and programming environments, which, along with Boolean logic, number systems, and other theoretical foundations of information technology, are used to study the most in-demand programming languages. Lyceum students successfully apply Python both to solve tasks in standardized state exams and in specialized competitions of various levels.



Physics teachers

Tatiana Kuznetsova



Alexander Ilyin



Sergey Gromkov



Irina Abramovich



- **chatgpt.com – тексты**
- **genny.lovo.ai – синтезатор голоса**



Автор проекта Миша Г. 10 класс

При подготовке индивидуального проекта «Банк текстовых, фото и аудио материалов о Лицее» для повышения эффективности работы и качества итогового продукта были использованы следующие ресурсы:

- ChatGPT (Generative Pre-trained Transformer) - <https://openai.com/chatgpt/overview/>
- Синтезатор голоса <http://genny.lovo.ai/>

Разработанный «Банк текстовых, фото и аудио материалов о Лицее» в виде презентации находится в АНОО «Московский областной физико-математический лицей имени академика В.Г. Кадышевского».

• **Пособие по подготовке к ОГЭ**

При подготовке этого проекта обучающийся не пользовался нейросетями и возможностями искусственного интеллекта, так как такой необходимости не возникло.