

Внимание! Новости!

23 января 2020 г. кафедра естественнонаучного цикла приняла участие в работе «Лицейских чтений», посвященных 75-летию Победы в Великой Отечественной войне (в рамках городского конкурса исследовательских и проектных работ «Я и Земля»).



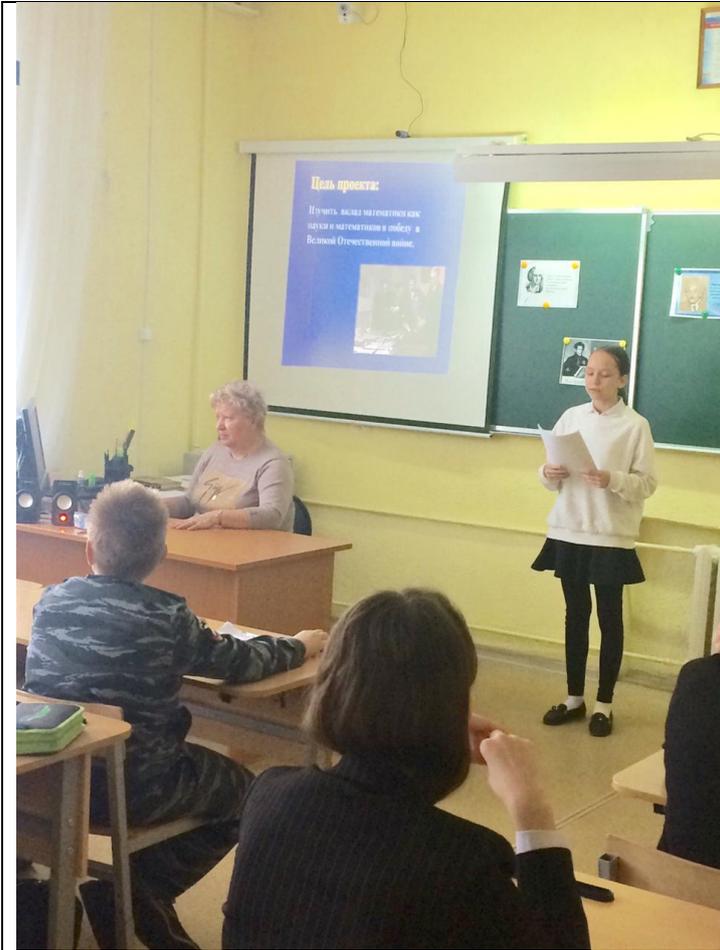
*О, сколько нам открытий чудных
Готовит просвещенья дух
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг.*

А.С. Пушкин

Эти слова А.С. Пушкина стали девизом работы, творчества, поиска, открытий в работах учащихся 5-7 классов, увлекающихся точными науками, будущих ученых, исследователей, испытателей. Состав жюри: Ловничая Т.Н., директор лицея, к.п.н., отличник образования, учитель высшей квалификационной категории, Гордеева О.В., учитель физики и математики высшей квалификационной категории, Дзюба Т.Е., учитель информатики высшей квалификационной категории. В секции точных наук были представлены: 4 исследовательские работы, 2 проекта и 1 реферат.

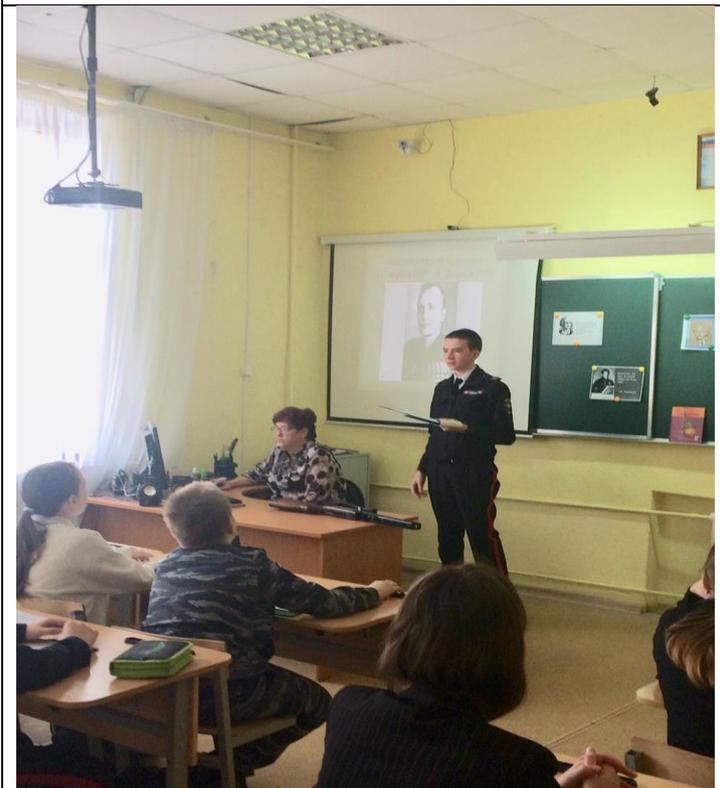


Проекты и реферат посвящены Победе в Великой Отечественной войне, ребята нашли материал об ученых, внесших огромный вклад в победу над фашизмом своими изобретениями, и об ученых, непосредственно участвовавших в боевых действиях. Продуктом этих проектов стали сборники с задачами, так, например, Ягодина Л. собрала богатый материал по Сталинградской битве и оформила его, заинтриговав читателей в задачах.



**Я не участник боевых сражений
И не свидетель тех военных лет,
Но для меня нет ничего страшнее
Войны и принесенных ею бед.**

**Она уничтожает беспощадно,
Не разделяет взрослых и детей.
Сердце войны невыносимо холодно
К страданиям и мукам всех людей.**



Исследования провели ребята 7а и 7б классов. Так Карташова А. рассказала о необычных способах умножения многозначных чисел, какие из них до сих пор используются в разных странах, какой понравился одноклассникам больше, какой легче, нужно ли знать таблицу умножения и т.д. Гордиенко Я. показала как важно уметь находить свои ошибки, верно аргументировать ответы, познакомив с новыми для многих ребят понятиями «софизм» и «парадокс». Мандрыкин А. рассказал о вреде курения, представив в качестве доказательства задачи с «убийственными» цифрами и конкретные рекомендации. Самый маленький участник «лицейских чтений» Заплавский О., 5а класс, рассказал и продемонстрировал опыт: как и в наше время можно скрыть ту или иную информацию, которая должна быть не доступна для всех.





В жарких спорах и бурных обсуждениях компетентное жюри подвело итоги.

I место заняли:

➤ **среди исследовательских работ:**

- Карташова Анжела, 7б класс, «Необычные способы умножения», руководитель Маликова Т.В., учитель математики высшей квалификационной категории;
- Гордиенко Яна, 7б класс, «Софизмы и парадоксы в математике», руководитель Маликова Т.В., учитель математики высшей квалификационной категории;
- Мандрыкин Архип, 7а класс, «Жить или курить», руководитель Казакова А.И., учитель математики высшей квалификационной категории;

➤ **среди проектов:**

- Ягодина Елизавета, 7б класс, «Математика и математики в годы Великой Отечественной войны», руководитель Маликова Т.В., учитель математики высшей квалификационной категории.

II место заняли:

➤ **среди исследовательских работ:**

- Заплавнов Олег, 5а класс, «Тайнопись», руководитель Дзюба Т., учитель информатики высшей квалификационной категории;

➤ **среди проектов:**

- Фетисова Екатерина, 6а класс, «Математика и математики в годы Великой Отечественной войны», руководитель Чичерова Н.А., учитель математики;

➤ **реферат:**

- Марков Егор, 7а класс, «ППШ-41 в Сталинградской битве», руководитель Савостина Н.С., классный руководитель 7а класса.



Поздравляем! Молодцы!

Фото победителей, призеров, руководителей и жюри на память.





Заведующая кафедрой
естественнонаучного цикла

Т.В.Маликова

