**Будущие Рационализаторы и Исследователи Геометрии**

**из нашей школы**

*Высшее проявление духа – это разум.*

*Высшее проявление разума – это геометрия.*

*Клетка геометрии – треугольник.*

*Он так же неисчерпаем, как и Вселенная.*

*Окружность – душа геометрии.*

*Познайте окружность, и Вы не только познаете душу геометрии, но и возвысите свою.*

***Клавдий Птолемей***

Этими словами эпиграфа сказано все, что можно сказать о геометрии. Лучше и не скажешь, потому что к познанию геометрии Вселенной и возвышению души стремится каждый думающий человек на Земле.

Поэтому мы – команда Будущих Рационализаторов и Исследователей Геометрии из школы №1 г.о. Чапаевск приняли активное участие во втором окружном геометрическом Форуме «БРИГ». Мы – это 20 учеников, желающих «познать душу геометрии» в разных номинациях:

1. Мирскова Дарья, 10 класс;
2. Люлина Валерия, 10 класс;
3. Соколов Роман, 10 класс;
4. Овчинникова Полина, 9 класс.
5. Лялин Матвей, 8а класс;
6. Щукарев Даниил, 8а класс;
7. Архипов Александр, 9б класс;
8. Потапкина Анастасия, 9а класс;
9. Гутров Иван, 9а класс;
10. Шаутинов Алмат, 9а класс;
11. Новиков Даниил, 9а класс;
12. Кочеткова Юлия, 10 класс;
13. Занин Данил, 10 класс;
14. Осипова Анастасия, 10 класс;
15. Елисеева Екатерина, 10 класс;
16. Силаева Ольга, 10 класс;
17. Куликова Виктория, 10 класс;
18. Федякина Анастасия, 10 класс
19. Удод Ольга, 10 класс.
20. Данилин Михаил, 8а класс;
21. Иванов Павел, 9б класс.

Что же такое геометрический Форум «БРИГ»? НЕ экзамен. НЕ олимпиада. Форум «БРИГ» - это место общения ученика с учеником, или учителем, или даже ученым…У участников Форума «БРИГ» есть возможность применить свое умение решать сложную задачу, рассуждать вслух, слушать суждения других, вступать в диалог(даже в спор, если нужно для дела), искать новые идеи и комбинировать известные способы, доказывать теоремы, применять их… И все это – Форум «БРИГ», который состоялся 10 февраля 2017 года в ГБОУ СОШ №9 г.о. Чапаевск, по инициативе администрации школы, при всесторонней поддержке Юго-Западного образовательного округа управления министерства образования и науки Самарской области, а также при участии школьников из восемнадцати школ округа.

Школьники-артисты, воссоздавая обстановку Консилиума древнегреческих ученых, вводят в мир Геометрии. Великий древнегреческий математик Евклид, автор знаменитых «Начал» геометрии, роль которого так искусно исполнил юный актер, бродит по притихшим коридорам, заглядывает в аудитории, прислушивается…Ему все интересно, как и нашим участникам Форума.

Победитель в номинации «Выявление свойств геометрических фигур с помощью компьютерных программ» Данилин Михаил и призер Иванов Павел (ученики Воронцовой Л.И) показывают умение строить точные чертежи, подкреплять их исследованием в компьютерных программах, видят совсем неочевидное, но подтверждают факты с помощью техники.

Самые серьезные люди собрались для доказательства теорем при решении задач повышенного уровня сложности. Эмоционально и увлеченно спорят восьмиклассники. Щукарев Даниил (ученик Воронцовой Л.И.) становится победителем в этой номинации. Особое внимание – девятиклассникам: им в этом году сдавать экзамен. Потапкина Настя (ученица Кривошеевой Е.П.) лихо справляется с доказательствами теорем.

Десятиклассники работают очень тихо. Это уже взрослые люди, экзамен у них позади. Самые разные темы глубоко понимает призер в номинации «Доказательство теорем при решении задач повышенного уровня сложности» Силаева Ольга (ученица Гордеевой Е.Е.), Ненавязчиво и интеллигентно она рассуждает об углах и дугах окружности, о пропорциональности отрезков касательной и секущей... Оля не одна. Вся команда десятиклассников-воспитанников Гордеевой Е.Е., особенно Куликова Вика и Елисеева Катя выдвигают гипотезы, делают правильные выводы. Команда показывает умение применять в нестандартной ситуации и нестандартной задаче различные теоремы.

Нельзя не сказать о задаче деления угла в 190 на 19 равных частей. Активно над ней работают Силаева Оля, Куликова Вика, Елисеева Катя.

Сегодня уже известны результаты «малой геометрической олимпиады», впервые организованной на Форуме. Среди любителей остаться с задачей наедине наши призеры в номинации «Моделирование и преобразование модели при решении задач конкурсного уровня» - Овчинникова Полина (ученица Кривошеевой Е.П.) и Мирскова Дарья (ученица Гордеевой Е.Е.).

На Форуме вместе со всеми работал председатель предметно-методической комиссии Максютин Алексей Алексеевич, блестящий методист и ученый, автор пособий по подготовке к ГИА-9 и ЕГЭ. Ребята имели возможность пообщаться с этим замечательным человеком, который легко вступал в беседу, иногда делал точные замечания и предлагал интересные решения задач.

Надо сказать огромное спасибо учителям математики ГБОУ СОШ №1 г.о. Чапаевск, которые учат «познавать душу геометрии», отдавая свою душу ученикам.

От имени команды участников окружного геометрического Форума «БРИГ- 2017», ученица 10 класса ГБОУ СОШ №1 г.о.Чапаевск, Мирскова Дарья.