

# **Эффективные приемы, формы организации внеурочной деятельности по предметам естественно-математического цикла**

ШМО учителей математики, информатики, физики  
МАОУ Абатская СОШ №1

# Кружки и предметные курсы по математике, физике

№ п/п	ФИО учителей	класс	Предмет, предметный курс, консультации, факультативы, кружки	Наименование курса
1	Бурмистрова Елена Юрьевна	10а 11б	Математика (кружок)	«Математика:С»
2	Еланцева Вера Михайловна	8а, 8б 9а, 9б	Математика (кружок) Предметный курс	«Математика для увлеченных» «Избранные вопросы математики»
3	Обыскалова Галина Васильевна	5а, 5б	Математика (кружок)	«Занимательная математика»
4	Погожева Юлия Александровна	7а 7б	Математика (кружок) Математика (кружок)	«Логика» «Логика»
5	Сеногноева Юлия Викторовна	7 8 9 10 11	Физика (кружок) Физика (кружок) Предметный курс физика Предметный курс физика Предметный курс физика	«Физика и измерительные приборы» «Решение творческих и конструктивных задач» «Элементы биофизики» «Решение усложненных задач» «Готовимся к ЕГЭ»

# Актуальность



# Виды внеурочной деятельности

5-8 классы

9 - 11 классы

ОК

круж

клубы

школы

• Проект

• Проект

ОК

круж

клубы

школы

• Проект

# Кружки 5-8 классы

## 5-6 классы ФГОС

### Цели:

1. Обеспечить прочное и осознанное овладение учащимися системой знаний и умений, достаточной для изучения смежных дисциплин и дальнейшего образования

2. Самоопределение учащихся при переходе к профильному обучению

## 7-8 классы

### Цели:

1. Формирование устойчивого интереса к предмету, деятельностных способностей учащихся

2. Овладение знаниями, необходимыми в повседневной жизни и для продолжения образования

# 9-11 классы

## Предметные курсы

Цели:

1. Оценить потенциал с точки зрения образовательной перспективы

2. Повысить уровень компетентности

3. Систематизировать знания в свете подготовки к государственной итоговой аттестации

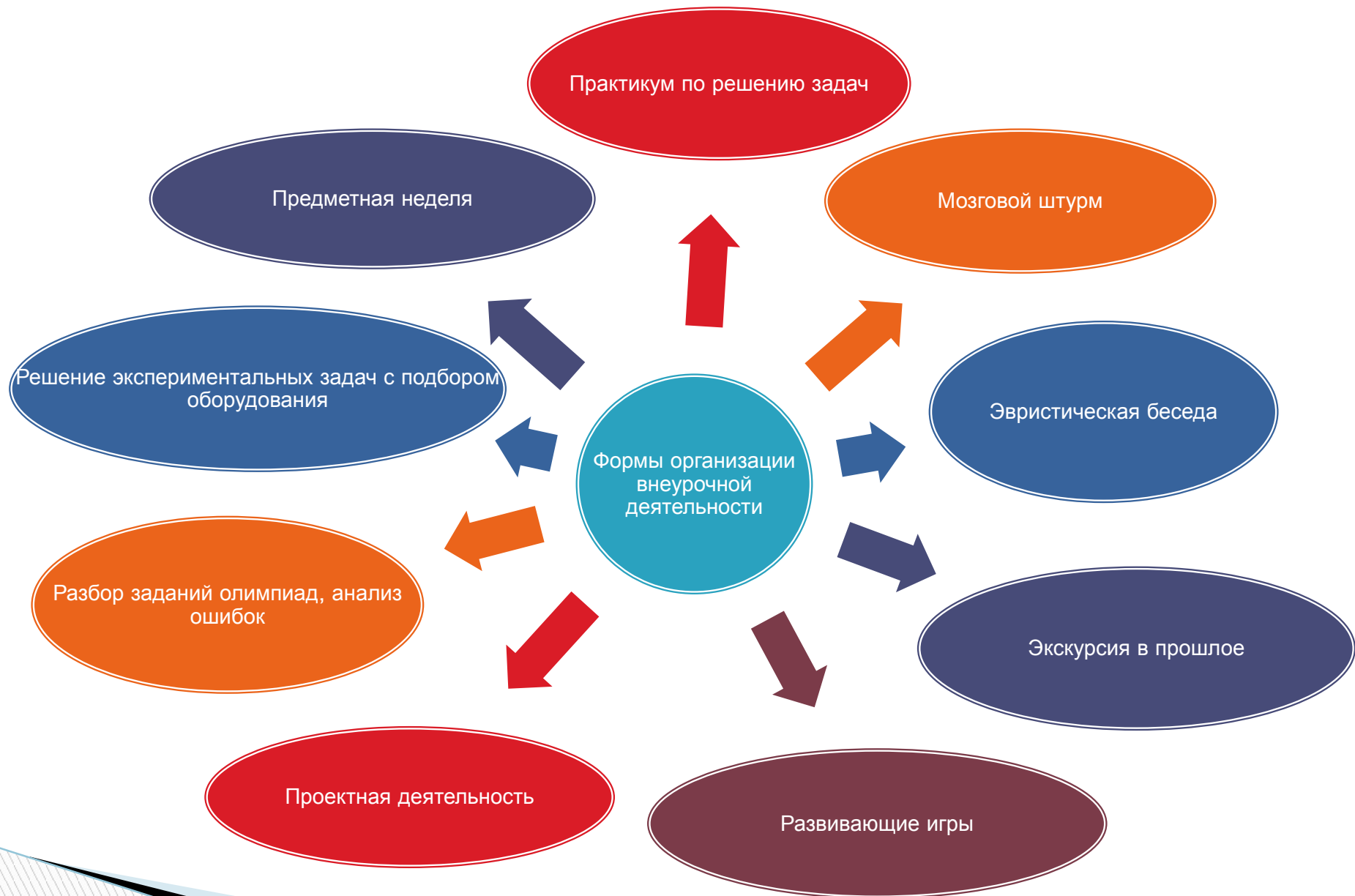
## Кружки

Цели:

1. Обобщить и систематизировать, расширить и углубить знания по изучаемым темам

2. Приобрести практические навыки выполнения заданий ЕГЭ

3. Повысить подготовку школьников по предметам естественно-математического цикла.







Решение экспериментальных  
задач



# Работа над проектом «Удивительное число Пи»





Работа со справочной литературой, выпуск предметных стенгазет

Моделирования объемных стереометрических фигур (новогодних игрушек на новогоднюю математическую елку)



# Эффективность

- В результате занятий в кружках, предметных курсах учащиеся приобретают основные навыки самообразования, учатся находить нужную информацию и грамотно её использовать, развивают творческие способности, логическое мышление, получают практические навыки применения математических знаний, учатся грамотно применять компьютерные технологии, готовятся к государственной итоговой аттестации.
- Развивают коммуникативные навыки, учатся работать самостоятельно и в группе.