

Средняя общеобразовательная школа р.п. Пинеровка Балашовского района

Утверждаю
Приказ №230 от "1" сентября 2015 г.

Директор школы

С.А.Фандина



Школьное научное общество учащихся
«Школьный центр математики и информатики»

План работы на 2015-2016 учебный год

Пинеровка
2015

**План работы научного общества учащихся
«Школьный центр математики и информатики»
на 2015-2016 учебный год**

Происходящее изменение требований к современному выпускнику школы диктует необходимость создания таких условий обучения, в которых молодой человек сможет приобрести не только фактические знания, но и опыт деятельности в решении разнообразных задач. В современном обществе возрастает потребность в людях, обладающих исследовательскими умениями, востребованы специалисты, умеющие быстро выявлять проблемы, находить способы их решения, самостоятельно осуществлять ответственный выбор, прогнозировать возможные последствия; отличающиеся мобильностью, конструктивностью и ответственностью за судьбу страны. Занятия в школьном центре математики и информатики (ШЦМИ) способствуют формированию таких качеств личности.

Задачи ШЦМИ на 2015-2016 учебный год:

- развивать у школьников познавательную активность и творческие способности;
- знакомить школьников с методами и приёмами научного поиска;
- содействовать повышению престижа и популяризации научных знаний;
- учить работать с источниками информации;
- учить выявлять и формулировать исследовательские проблемы;
- способствовать овладению учащимися искусством выступления перед аудиторией;
- содействовать профессиональному самоопределению учащихся.

Формы деятельности ШЦМИ по сути являются клубными и реализуются в различных видах: теоретические и практические учебные занятия, совместные и индивидуальные исследования, учебные проекты, консультации, конференции, часы свободного общения, конкурсы, олимпиады, викторины, выпуск стенгазет.

Календарный план

| № | Дата | Направление деятельности, тематика занятий |
|----|---------------|--|
| 1. | До 8.09.15 | Набор членов НОУ ШЦМИ на 2015-2016 учебный год. |
| 2. | 10.09.15 | Организация деятельности НОУ ШЦМИ в 2015-2016 уч. году. Выборы актива ШЦМИ. Формирование предметных секций. Формирование банка тем для творческих и исследовательских работ. |
| 3. | 17.09.15 | Определение групп для подготовки к конкурсам и олимпиадам. Определение направлений исследований. Круглый стол «Исследовательские проекты». Стартовые консультации по исследовательским и проектным работам. |
| 4. | 24.09.15 | Обзор региональных и всероссийских конференций и конкурсов школьников. Консультации руководителей проектов. Занятие «Справочная литература, каталоги, источники информации». Консультация группы «В мир информатики». |
| 5. | 1.10.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Основные понятия исследовательской работы». Занятие группы «В мир информатики» (по материалам журнала «Информатика»). |
| 6. | 8.10.15 | Обзор дистанционных конкурсов и учебных проектов. Консультации по исследовательским и проектным работам. Организация участия в школьном этапе Всероссийских предметных олимпиад школьников. |

| № | Дата | Направление деятельности, тематика занятий |
|-----|----------|---|
| 7. | 15.10.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Организация участия в предметной неделе ЕМД. Занятие группы «В мир информатики». |
| 8. | 22.10.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Участие в предметной неделе ЕМД. Занятие «Виды информации». |
| 9. | 29.10.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Методы поиска информации». Отчёт группы «В мир информатики». |
| 10. | 5.11.15 | Клубный час. «Каникулярная викторина». Занятие группы «В мир информатики». |
| 11. | 12.11.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Поиск информации по теме исследований». |
| 12. | 19.11.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Способы обработки полученной информации». Занятие группы «В мир информатики». |
| 13. | 26.11.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Обработка полученной информации». Отчёт группы «В мир информатики». Консультации руководителей проектов. |
| 14. | 3.12.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Методы исследования». Занятие группы «В мир информатики». |
| 15. | 10.12.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Выбор целесообразных методов исследования». |
| 16. | 17.12.15 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Методики исследования». Занятие группы «В мир информатики». |
| 17. | 24.12.15 | Итоги работы НОУ за первое полугодие. Краткие отчёты групп по завершённым проектам и исследованиям. |
| 18. | 8.01.16 | Клубный час. «Каникулярная викторина». Занятие группы «В мир информатики». |
| 19. | 14.01.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Выбор целесообразных методик исследования». |
| 20. | 21.01.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Структура учебно-исследовательской работы». Занятие группы «В мир информатики». |
| 21. | 28.01.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Структура учебно-исследовательской работы». Отчёт группы «В мир информатики». |
| 22. | 4.02.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Правила оформления учебно-исследовательской работы». Консультации руководителей проектов. |
| 23. | 11.02.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Правила оформления учебно-исследовательской работы». Занятие группы «В мир информатики». |
| 24. | 18.02.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Опыт. Испытание. Исследование». |

| № | Дата | Направление деятельности, тематика занятий |
|-----|----------|--|
| 25. | 25.02.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Построение доклада». Отчёт группы «В мир информатики». |
| 26. | 3.03.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Подготовка к защите проекта». Занятие группы «В мир информатики». |
| 27. | 10.03.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Подготовка к защите. |
| 28. | 17.03.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Компьютерное сопровождение доклада». |
| 29. | 24.03.15 | Клубный час. «Каникулярная викторина». Занятие группы «В мир информатики». |
| 30. | 31.03.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Компьютерное сопровождение доклада». Отчёт группы «В мир информатики». |
| 31. | 7.04.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Культура публичного выступления». Занятие группы «В мир информатики». |
| 32. | 14.04.16 | Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Культура публичного выступления». Консультации руководителей проектов. |
| 33. | 21.04.16 | IV школьная научно-практическая конференция «Изучаю. Исследую. Познаю». |
| 34. | 28.04.16 | Организация выставки работ. Оформление отчёта на школьном сайте по результатам работы конференции. Отчёт группы «В мир информатики». |
| 35. | 12.05.16 | Клубный час. |
| 36. | 19.05.16 | Итоги работы НОУ ШЦМИ за учебный год. Консультации руководителей проектов. |

График выпуска стенгазеты «Восемь бит»

| № газеты | Месяц | Дата выпуска номера | Ответственные |
|-----------|----------|---------------------|------------------------------|
| 1. (244) | Сентябрь | 31.08.15 | Пичугин В.В. |
| 2. (245) | Октябрь | 30.09.15 | Морозова В., Пичугин В.В. |
| 3. (246) | Ноябрь | 30.10.15 | Хрусталёв Д., Пичугин В.В. |
| 4. (247) | Декабрь | 27.11.15 | Сергеева М., Пичугин В.В. |
| 5. (248) | Январь | 25.12.15 | Неугодников В., Пичугин В.В. |
| 6. (249) | Февраль | 29.01.16 | Морозова В., Пичугин В.В. |
| 7. (250) | Март | 29.02.16 | Хрусталёв Д., Пичугин В.В. |
| 8. (251) | Апрель | 31.03.16 | Сергеева М., Пичугин В.В. |
| 9. (252) | Май | 29.04.16 | Неугодников В., Пичугин В.В. |
| 10. (253) | Июнь | 1.06.16 | Морозова В., Пичугин В.В. |

Регулярное обновление страницы центра на школьном сайте
<http://schoolpiner.ucoz.ru/index/shcmi/0-29>

Руководитель ШЦМИ В.В.Пичугин