

ГОРЬКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ВДКСМ
ГОРЬКОВСКИЙ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРЬКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ И
ШКОЛЬНИКОВ им. В. П. ЧКАЛОВА
ВУЗЫ ГОРОДА

Двадцатая конференция научного общества учащихся

П Р О Г Р А М М А

г. Горький, 1990 г.

«Самое главное — научить молодых людей учиться, трудиться, создавать в школе, студенте критическую массу знаний и навыков, способную к саморазвитию в процессе дальнейшего образования и самообразования человека в соответствии с бесконечным многообразием требований жизни».

Из материалов Пленума ЦК КПСС.
18 февраля 1988 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10.00—10.40 Пленарное заседание, посвященное открытию конференции

11.00—14.00 Работа секций

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР (СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД)

Руководитель — к. и. н., доцент Тишков Е. П., ГГПИ;
— ассистент Грехова Н. Н., ГГПИ.

1. Декабрь 1925 г. Переворот.
Никитина Н., 10 кл., шк. № 60.
2. Жизнь и судьба Марии Спиридоновой.
Еремича Е., 10 кл., шк. № 60.
3. Из истории сталинских преступлений.
Шумотова О., 11 кл., шк. № 60.
4. Из истории большого террора.
Скопе Е., 10 кл., шк. № 60.
5. Троцкий.
Елошкина Е., 10 кл., шк. № 60.
6. Охрана диктатора.
Яшнев В., 11 кл., шк. № 60.
7. Фергана 1989 г. Что же произошло?
Сельбакова Е., 11 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60, Отличник народного образования СССР Шустанов М. И.
8. Крестьянский вопрос в советское время.
Спорина С., 10 кл., шк. № 180.
Жулина Г., 10 кл., шк. № 180.
9. Забытые герои гражданской войны.
Точилина Е., 10 кл., шк. № 180.
10. Развитие кооперации в России.
Нестерова Н., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель истории шк. № 180 Греухина В. В.
11. Трагедия народа — архипелаг «Гулак» в цифрах.
Виноградов А., 10 кл., шк. № 24.
Кузнецов А., 10 кл., шк. № 24.
12. Становление советской законности (1917—1928 гг.).
Кузин Д., 10 кл., шк. № 24.
Терешкин К., 10 кл., шк. № 24.
Руководитель — учитель истории шк. № 24, отличник просвещения СССР Духан Б. С.
13. Деформация социализма в СССР под влиянием культуры личности Сталина.
Хорошев М., 11 кл., шк. № 138.
Гагунов С., 11 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель истории шк. № 138 Нухтаров.
14. Ликвидация неграмотности в 20—30 годы.
Мочалов И., шк. № 124.
Руководитель — к. и. н., доцент Фильченкова Э. М., ГГПИ.
15. НОУ пединститута — 20 лет.
Мэрозов К., 11 кл., шк. № 1.
Руководитель — ст. преподаватель Пономарева Т. С., ГГПИ.
16. В. И. Ленин в воспоминаниях современников.
Миронова, 10 кл., шк. № 67.
Руководитель — учитель истории шк. № 67 Феданова Л. Н.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР (СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД)

- Руководитель — к. и. н., зав. кафедрой истории СССР
Фильменкова Э. М., ГГПИ;
— учитель истории шк. № 24, отличник просве-
щения СССР Духан Б. С.;
— студентка истфака Сулина И. И.
1. Из истории развития медицины в Н. Новгороде и губер-
нии.
Спец С., 11 кл., шк. № 8.
 2. В. И. Ленин и организация здравоохранения в СССР.
Долина Н., 11 кл., шк. № 8.
Руководитель — учитель истории шк. № 8, отличник народного
просвещения РСФСР Зильберг К. Е.
 3. Из истории коллективизации.
Клементьева Т., 10 кл., шк. № 60.
 4. Судьба интернированных (1941 г.).
Богатырева Л., 10 кл., шк. № 60.
 5. Трагедия в Куропатах.
Соболева Л., 10 кл., шк. № 60.
 6. Под маской легальности.
Карацарова М., 10 кл., шк. № 60.
 7. Правда о «правом уклоне».
Бокова Е., 10 кл., шк. № 60.
 8. Три дня ноября 1938 г.
Жгутова Г., 11 кл., шк. № 60.
 9. Ликвидация императорской фамилии (или акция по делу
Романовых).
Соболева Л., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60, отличник народно-
го образования СССР Шустанов М. И.
 10. В месте и наравнс.
Гисина Е., 10 кл., шк. № 180.
 11. Анархизм в годы гражданской войны.
Плакина Н., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель истории шк. № 180 Гречухина В. В.
 12. Политика военного коммунизма.
Скорнякова О., 10 кл., шк. № 24.
 13. Национальный вопрос в первые годы Советской власти.
Веселкина М., 10 кл., шк. № 24.
Яцук Л., 10 кл., шк. № 24.
Ульярих О., 10 кл., шк. № 24.
Руководитель — учитель истории шк. № 24, отличник просве-
щения СССР Духан Б. С.
 14. Искажение ленинского кооперативного плана в процессе
сплошной коллективизации.
Мокричева И., 11 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Кондратова В. Н.

15. Общественно-политическая мысль 20-30 годов XX века.
Дерюжинская О., 8 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель истории шк. № 138 Егорова А. Р.
16. Экономические воззрения Чайнова.
Зубкевич Л., шк. № 1, кл.
Руководитель — к. и. н., доцент Титков Е. П., ГГПИ.
17. Мир искусства.
Баранова С., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — истории шк. № 82 Вахромеева М. Б.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР ФЕОДАЛЬНОГО И КАПИТАЛИСТИЧЕСКОГО ПЕРИОДОВ

Руководитель — к. и. н., доцент Някий В. В., ГГПИ;
— к. и. н., доцент Фещенко Н. И., ГГУ.

1. Декабристы — нижегородцы.
Сапожников А., 10 кл., шк. № 24.
2. Возникновение христианства.
Ващенко И., 10 кл., шк. № 24.
3. Экономическое развитие России к 1913 г.
Глебова З., 10 кл., шк. № 24.
Демина Е., 10 кл., шк. № 24.
Шахова О., 10 кл., шк. № 24.
4. Русско-турецкая война 1877-78 гг.
Ганькина Н., 10 кл., шк. № 24.
Сдобнова Е., 10 кл., шк. № 24.
Хапина Н., 10 кл., шк. № 24.
5. Буржуазно-либеральное движение в России в начале XX века.
Бельникова С., 10 кл., шк. № 24.
Пищанцова Г., 10 кл., шк. № 24.
Руководитель — учитель-методист шк. № 24, отличник просвещения СССР Духан Б. С.
6. Восстание декабристов.
Романова И., 11 кл., шк. № 41.
Руководитель — к. и. н., доцент Богородицкая Н. А., ГГУ.
7. Бестужев-Рюмин и «Южное общество» декабристов.
Фирсова Т., 10 кл., шк. № 14.
Руководитель — к. и. н., доцент Блюрина А. И., ГГПИ.
8. Россия петровских преобразований.
Сундукова Г., 11 кл., шк. № 41.
Руководитель — сотрудник ГГУ Акимова Т. И.
9. История религиозного раскола в Нижегородском крае.
Ваганов И., 11 кл., шк. № 8.
Руководитель — учитель истории шк. № 8, отличник народного просвещения РСФСР Зильберг К. Е.
10. Петр и его время.
Железнова О., 8 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель истории шк. № 138 Егорова А. Р.
11. Из истории казацких войск России.
Астафьев А., 10 кл., шк. № 150.
Руководитель — к. и. н., доцент Някий К. В., ГГПИ.

СЕКЦИЯ ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ, ДРЕВНЕГО МИРА И СРЕДНИХ ВЕКОВ, ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ

Руководители — к. и. н., доцент Воденникова Э. Г., ГГПИ;
— ассистент Кобрин К. Р., ГГПИ.

1. Русские народные праздники.
Кавинов М., 10 кл., шк. № 24.
Озерковский Г., 10 кл., шк. № 24.
Руководитель — учитель истории шк. № 24, отличник просвещения СССР Духан Б. С.
2. Византия и славяне.
Житникова О., 10 кл., шк. № 24.
Мирясова И., 10 кл., шк. № 24.
Черышова О., 10 кл., шк. № 24.
3. Культура и быт Византии.
Бенедиктова Е., 10 кл., шк. № 24.
Кормухова И., 10 кл., шк. № 24.
4. Афинская демократия времен Перикла.
Логнинова О., 10 кл., шк. № 24.
Руководитель — учитель истории шк. № 24, отличник просвещения СССР Духан Б. С.
5. А. Ж. Ришелье. Портреты через века.
Лавина О., 10 кл., шк. № 40.
Пичкова О., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель шк. № 40 Гарин И. Ф.
6. Великая французская революция.
Вербицкая Н., 9 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель истории шк. № 138 Егорова А. Р.
7. Новое из биографии У. Черчилля.
Бесчастнова С., 11 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60, отличник народного образования СССР Шустаков М. И.
8. История буржуазных партий Великобритании.
Урсатий Е., 10 кл., шк. № 14.
Руководитель — к. и. н., доцент Воденникова Э. Т., ГГПИ.
9. Джавахарлал Неру — государственный и политический деятель (к 100-летию со дня рождения).
Баранова О., 11 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Юдина А. П.
10. Иконка-лирик из древнего Новогрудка.
Лукиянов А., 8 кл., шк. № 70.
Руководитель — ст. преподаватель Пономарева Т. С., ГГПИ.
11. Архитектура XVII века.
Каразанов В., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82 Косенкова Л. А.

СЕКЦИЯ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

12. Военная тема в «Слове о полку Игореве».
Радеева Г., 10 кл., шк. № 53.
Руководитель — к. ф. н., доцент Филиппов В. А., ГГПИ.
13. К истории сноса Сухаревой башни.
Михайлин М., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60, отличник народного образования СССР Шустанов М. И.

Руководитель — к. ф. н., доцент Девятов В. Н., ГГПИ.
— учитель литературы шк. № 60, отличник народного просвещения РСФСР Шевалдина И. Г.

1. Люди и звери (Г. Вадимов «Верный Руслан»)
Мартынов В., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40 Горшкова О. А.
2. Проблемы молодежи в романе Рыбакова «Дети Арбата».
Орлова М., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель литературы шк. № 138 Гуляков В. Д.
3. Лирическая исповедь Пастернака (по роману «Доктор Живаго») — Шейнфельд О., 11 кл., шк. № 40.
4. Идеи и художественное своеобразие пьесы М. Шатрова «Брестский мир» — Сморгонская Г., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40 Чернышева В. Г.
5. Конъюнктурная поэзия.
Планкина Н., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Лебедева А. М.
6. Андрей Вознесенский.
Жукова Г., 11 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Обрезникова Е. Б.
7. Индивидуальный стиль писателя — Чингиз Айтматов.
Фадеева И., 11 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Обрезникова Е. Б.
8. Проблема национальных отношений в повести А. Приставкина «Ночсвала тучка золотая».
Федяшова И., 9 кл., шк. № 60.
9. Поэзия А. Ахматовой.
Сорокина Н., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60, отличник народного просвещения Афонина Г. В.
10. Тема Нижегородского края в поэзии Б. Корнилова.
Федина Н., 11 кл., шк. № 5.
11. Идеино-художественное содержание поэмы «Рехвиет» А. Ахматовой.
Гаранина Е., 11 кл., шк. № 47.
Руководитель — член союза журналистов СССР, ассистент ГГУ Морохин Н. В.

СЕКЦИЯ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководитель — к. ф. н., доцент Шустов М. П., ГГПИ.
— заслуженный учитель школ РСФСР
Лебедева А. М., шк. № 180.

1. «Спящая тетрадь» и очерк «Ленин в Париже» Э. Казакевича — произведение документально-литрической Ленининады.
Пименова Э., 11 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60
Обрезникова Е. Б.
2. Художественное своеобразие романа Дудинцева «Белые одежды».
Бурда М., 10 кл., шк. № 180.
3. Проблема добра и зла в романе Дудинцева «Белые одежды».
Тончица Е., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180
Лебедева А. М.
4. Великая Отечественная война в современной литературе.
Лыбина Т., 10 кл., шк. № 60.
5. «Все начинается с учителя».
Коклина Ю., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Антонова Т. А.
6. Тема исторической памяти в повести Ю. Нагибина «Встань и иди».
Шигалина В., 9 кл., шк. № 60.
7. Нравственные проблемы в романе Б. Васильева «А завтра была война».
Мальцева Н., 9 кл., шк. № 60
Руководитель — учитель литературы шк. № 60, отличник народного просвещения Афонина Г. В.
8. Полемика вокруг документальной прозы Ю. Семенова.
Мурзина М., 10 кл.
9. Жанры советской периодической печати.
Жилин А., 10 кл., шк. № 70.
Руководитель — член союза журналистов СССР, ассистент ГГУ Морохин Н. В.

СЕКЦИЯ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ XIX ВЕКА

Руководители — к. ф. н. Кирихина Е. М., ГГПИ.
— отличник народного просвещения, Заслуженный учитель РСФСР Афонина Г. В., шк. № 60.

1. Преступление и наказание Родиона Раскольниковца и пути их художественного воплощения.
Ермолина А., 11 кл., шк. № 52.
Руководитель — к. ф. н., доцент Курочкина А. В., ГГПИ.
Веселова Е., 10 кл., шк. № 20.
Руководитель — к. ф. н., доцент Званцева Е. П., ГГПИ.
Годявина Н., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60, отличник народного просвещения Афонина Г. В.
2. Тема любви в лирике А. С. Пушкина.
3. Добрые чувства в поэзии А. С. Пушкина.
Годявина Н., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60, отличник народного просвещения Афонина Г. В.
4. Идеино-художественная специфика повести И. С. Тургенева «Вешние воды».
Кутьина Н., 10 кл., шк. № 49.
Руководитель — член союза журналистов СССР, ассистент ГГУ Морохин Н. В.
5. Изображение конфликтов «отцов и детей» в русской литературе II-ой половины XIX века.
Думцева С., 10 кл., шк. № 82.
Ухренкова Н., 10 кл., шк. № 82.
Серов А., 10 кл., шк. № 82.
Корнев А., 10 кл., шк. № 82.
Баранова С., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82 Бояркина Л. П.
6. Как отразилась личность А. Н. Толстого в его произведениях III-го периода (на примере романа «Воскресенье»).
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Антонова Т. А.
7. «Поэтический мир Лермонтова» (по поэмам «Мцыри», «Демон»).
Маврина 8 кл., шк. № 67.
Руководитель — преподаватель литературы шк. № 67
Анисимов Д. А.
8. Фамусовское общество и его наследие.
Кобяков, 8 кл., шк. № 67.
Руководитель — преподаватель литературы шк. № 67
Анисимов Д. А.
9. Символика в романе Достоевского «Преступление и наказание».
Шенна Е., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180
10. Гуманизм Достоевского в романе «Преступление и наказание».
Нестерова Н., 10 кл., шк. № 180.

11. Художественное своеобразие драмы Островского «Гроза».
Кудрявцева Т., 10 кл., шк. № 180.
12. Крушение семьи (по роману Салтыкова-Щедрина «Господа Головлевы»).
Шалавина Н., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180
Лебедева А. М.

СЕКЦИЯ ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Руководители — к. ф. н. Расказов А. В., ГГПИ.
— преподаватель Якименко А. А., ГГПИ.
1. Трагедия короля Лира.
Полежаева Т., 10 кл., шк. № 67.
Руководитель — к. ф. н., доцент Яценко А. И., ГГПИ.
 2. Мир Марка Твена.
Кузовкина Н., 9 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель литературы шк. № 138 Малова Н. Р.
 3. Свободолюбивые идеи ранних революционеров-романтиков (Овод в отношении к религии).
Кольцова Н., 11 кл., шк. № 49.
Руководитель — ассистент Кирюхина Е. М., ГГПИ.
 4. Философский смысл произведения Камю.
Андрианова С., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40, заслуженный учитель РСФСР Квасюк Н. М.
 5. Модель человечества в произведении Г. Г. Маркеса «Сто лет одиночества».
Липидус Р., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40, заслуженный учитель РСФСР Квасюк Н. М.
 6. Музей Метрополитен.
Ревина О., 9 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель литературы шк. № 138 Малова Н. Р.
 7. Скулой Мольера, Гобсек О. де Бальзака и гоголевский Плюшкин — три лица одного порока.
Рождественская, 8 кл., шк. № 67.
Руководитель — преподаватель литературы шк. № 67
Анисимов Д. А.
 8. Антиклерикальная тема в романе Э. Войнич «Овод».
Фадеева Т., 10 кл.
 9. Ю. Фучик в Нижнем Новгороде.
Пузырькова Н., 11 кл., шк. № 47.
Руководитель — член союза журналистов СССР, ассистент ГГУ Морохин Н. В.
 10. О книгах американских и английских писателей.
Подчикова И., 7 кл., шк. № 40.
Башкирова, 7 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель английского языка Рыжова Л. Н.

СЕКЦИЯ ФОЛЬКЛОРИСТИКИ, КРАЕВЕДЕНИЯ И ЖУРНАЛИСТИКИ

Руководители — ассистент Морохин Н. В., ГГУ. член Союза журналистов СССР;
— журналист Мельченко Л. В., заслуженный работник культуры РСФСР, член союза журналистов СССР;
— к. ф. н., доцент Курочкина А. В., ГППИ.

1. Н. А. Добролюбов — исследователь фольклора Нижегородской губернии.
Пеглина Е., 11 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82 Жохова Г. В.
2. Тема становления личности на страницах газеты «Ленинская смена».
Ширшова О., 11 кл., шк. № 83.
Лус С., 11 кл., шк. № 88.
4. Толстой в Нижегородском крае.
Лукчинова И., 10 кл., шк. № 47.
5. «Калевала» и русский народный эпос. Проблемы параллелей.
Липава О., Горьковский строительный техникум.
6. Север Кстовского района в легендах и преданиях.
Ильягина Н., 10 кл., школа поселка Опытный Кстовского р-на.
7. Топонимика городов Горьковской области.
Киреева Л., 11 кл., шк. № 3.
8. К итогам осенней экспедиции 1989 года в Семеновский район.
Белоус М., 10 кл., шк. № 13.
9. К итогам летней экспедиции 1989 года в Павловский и Сосновский районы.
Аксенова Т., 10 кл., шк. № 1.
Руководитель — член Союза журналистов СССР, ассистент ГГУ Морохин Н. В.
10. Топонимика и животный мир Горьковской области.
Проблема взаимосвязи.
Жилин А., 10 кл., шк. № 70.
Руководители — член Союза журналистов СССР, ассистент ГГУ Морохин Н. В.;
— инженер областного комитета по охране природы Бака С. В.
11. Природа и топонимика. Проблемы взаимосвязи.
Кутузова М., 11 кл., шк. № 67.
Григандерова Е., 11 кл., шк. № 178.
Руководители — руководитель кружка экологии Дворца пионеров им. В. П. Чкалова Киселева Н. Ю.;
— член Союза журналистов СССР, ассистент ГГУ Морохин Н. В.

СЕКЦИЯ ЛИНГВИСТИКИ И СТРАНОВЕДЕНИЯ

Руководители — к. ф. н., доцент Плеухина Э. Н., ГГПИИЯ.
— учитель английского языка шк. № 67
Воронина Л. С.

1. Английский английский и американский английский.
Ерухимов В., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель английского языка шк. № 40
Стрельцова Т. М.
2. Партия Великобритания.
Володина, 11 кл., шк. № 67.
Руководитель — преподаватель иностранного языка
Лебедева С. С.
3. Система университетского образования в США.
Соснин Г., 10 кл., шк. № 13.
4. Уолт Дисней и его сказка.
Кулакова В., 10 кл., шк. № 82.
5. Зарождение американского варианта английского языка.
Панкратова О., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82
Смирнова Г. В.
6. Школьное образование в Англии.
Великжанна В., 11 кл., шк. № 18.
7. Некоторые традиции высшей школы Англии и США.
Небукина М., 11 кл., шк. № 68.
8. Интернациональные слова в английском языке.
Чернышова Т., 10 кл., шк. № 94.
9. История английской орфографии.
Гусева М., 10 кл., шк. № 94.
10. Личные впечатления о поездке во Францию (на английском языке).
Хрущева Н., 11 кл., шк. № 13.
11. Личные впечатления о поездке в США (на английском языке).
Степанова А., 11 кл., шк. № 13.

СЕКЦИЯ СТРАНОВЕДЕНИЯ

Руководители — ассистент Пейтелей А. В., ГГПИИЯ.
— учитель немецкого языка шк. № 67
Семейцова О. П.

1. Государственный аппарат США.
Люлев С., 10 кл., шк. № 67.
Руководитель — преподаватель иностранного языка
Комаров А. В., шк. № 67.
2. Коренные жители Америки.
Лазарев А., 11 кл., шк. № 67.
Руководитель — преподаватель иностранного языка
Лебедева С. С.
3. Личные впечатления о поездке на XIII Всемирный конгресс
валь молодежи (на английском языке).
Шейнер П., 11 кл., шк. № 13.
4. Авраам Линкольн.
Неймар Л., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 40
Рыжова Л. Н.
5. Лондонские театры.
Сморгоцкая Т., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель английского языка шк. № 40
Коллинекая Г. Е.
6. Достопримечательности Великобритании.
Савельева Н., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель шк. № 40 Стрельцова Т. М.
7. Личные впечатления о поездке в Берлин (на немецком
языке).
Воронов А., 10 кл., шк. № 1.
Ермилов Д., 10 кл., шк. № 1.
8. Личные впечатления о поездке в Радебойль (ГДР).
Ермилов Д., 10 кл., шк. № 1.
9. Личные впечатления о поездке в Дрезден (на немецком
языке).
Лебедева М., 10 кл., шк. № 1.
10. Личные впечатления о поездке в Эрфурт (на немецком
языке).
Почтина С., 10 кл., шк. № 1.
Руководители — преподаватели немецкого языка шк. № 1
Ермошина Э. Н., Шахова М. В.

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ

Руководители — к. п. н. Слепенкова Е. А., ГГПИ;
— к. п. н. Гапонова С. А., ГГПИ.

1. Использование ритмической гимнастики с целью повышения двигательной активности дошкольников.
Раскопина Е., 8 кл., шк. № 126.
Руководитель — Сековец Л. С., ГГПИ.
2. Из истории физического воспитания.
Горина Л., 9 кл., шк. № 113.
Руководитель — Хавина Г. С., ГГПИ.
3. Н. К. Крупская о трудовом воспитании.
Часова Н., 9 кл., шк.
Руководитель — Алексеева Н. Ю., ГГПИ.
4. Взаимосвязь личностных особенностей старшеклассников и их социологического статуса.
Климова, 10 кл., шк. № 20.
Руководитель — Гапонова С. А., ГГПИ.
5. Исследование индивидуально-психологических, коммуникативных и организаторских способностей лидеров класса.
Постникова М., 10 кл., шк. № 20.
Руководитель — Гапонова С. А., ГГПИ.
6. Изучение особенностей мышления старшеклассников с помощью методики Кеттела.
Ракова С., 9 кл., шк. № 75.
Смакова Ж., 9 кл., шк. № 75.
Руководитель — Тарабакина Л. В., ГГПИ.
7. Связь темперамента с успешностью обучения (стендовый доклад).
Сапунова С., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — Мкрыгачан Г. А., ГГПИ.
8. Развитие педагогического мышления у учащихся педагогических классов.
Якуш Л., 11 кл., шк. № 11.
Руководитель — к. п. н. Козачкова Е. А., ГГПИ.
9. Формирование способностей к педагогическому труду у учащихся педагогического класса.
Бехтеева О., 10 кл., шк. № 80.
Руководитель — к. п. н. Козачкова Е. А., ГГПИ.
10. Коррекция межличностных отношений в коллективе младших подростков.
Варакина М., Приаолоза О., 10 кл., шк. № 80.
Руководитель — к. п. н. Козачкова Е. А., ГГПИ.

11. Использование метода социометрии в воспитательной работе с подростками.

Монсева М., Соломина Н., 10 кл., шк. № 80.
Руководитель — к. п. н. Козачкова Е. А., ГППИ.

12. Изучение детского коллектива.
Глазова О., Сироткина М., 10 кл., шк. № 80.
Руководитель — к. п. н. Козачкова Е. А., ГППИ.

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ И МЕТОДИКИ НАЧАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Руководитель — аспирант Деменева Н. Н., ГППИ.
— преподаватель педагогического училища
Тамойкина Г. С.

1. Внеклассная работа по русскому языку во 2 классе.
Сельбакова Е., 11 кл., шк. № 60.
2. Проведение литературных праздников в 1 классе.
Дерюгина М., 10 кл., шк. № 26.
3. Воспитание любви к русскому языку у младших школьников (на основе проведения кружковой работы).
Шаховина Н., 9 кл., шк. № 9.
4. Лингвистические игры в начальных классах.
Колотницкая М., 9 кл., шк. № 9.
5. Проведение праздников в начальной школе.
Болдырева И., 9 кл., шк. № 9.
Руководитель — старший преподаватель Тивикова С. К., ГППИ.
6. Внеклассная работа по математике в начальных классах и развитие интереса к предмету.
Терювая А., 11 кл., шк. № 30.
Руководитель — старший преподаватель Пешкова Т. Г., ГППИ.
7. Формирование коллективистских отношений у младших школьников в процессе учебной деятельности.
Кузьмина С., 11 кл., шк. № 23.
8. Изучение особенностей логической памяти у подростков.
Синявина И., 10 кл., шк. № 33.
Руководитель — ассистент Козюкова Т. Н., ГППИ.
9. Эстетическое воспитание в педагогической системе А. С. Макаренко.
Шелюбская Е., 10 кл., шк. № 22.
Руководитель — Железнова Т. Я., ГППИ.
10. Математические КВНы в начальных классах.
Мирникова Ю., 10 кл., шк. № 32.
11. Часы занимательной математики во 2 классе.
Лушина И., 10 кл., шк. № 32.
12. Проведение игр с шестилетками во внеурочное время.
Дубровина О., 11 кл., шк. № 7.
Руководитель — ассистент Деменева Н. Н., ГППИ.
13. Творческие работы во внеклассной деятельности по труду в начальных классах.
Корчагова О., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — ассистент Кузьмина Н. А., ГППИ.

СЕКЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Руководители — к. ф.-м. н. Иорданский М. А., ГГПИ;
— учитель математики шк. № 40
Евстратова А. К.

1. Отладочный стенд для микропроцессорных систем и устройств.
Ткачев М., 9 кл., шк. № 37.
Руководитель — инженер Красильников А. С.
2. Программное обеспечение для кувт «Корвет» клавиатурный тренажер.
Черкасов Е., 11 кл., шк. № 180.
3. Программное обеспечение для кувт «Корвет». Текстовый редактор.
Бандурин А. — 11 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель шк. № 180 Сухова М. А.
4. «Текст».
Щапин В., 10 кл., шк. № 174.
5. Программа «Редактор заставок».
Звездин А., 10 кл., шк. № 174.
6. Программа «Линзы».
Щапин В., 10 кл., шк. № 174.
7. «Монстр».
Руководитель — преподаватель вычислительной техники и информатики Худяков А. Б.
8. Симплексный метод и его применение в задачах поиска оптимума.
Дубровин В., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82 Дубровольский В. В.
9. Введение в линейное программирование.
Конюшев И., 11 кл., шк. № 82.
Бетнев А., 11 кл., шк. № 82.
10. Основная задача линейного программирования.
Илларионов С., 11 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82 Самарина В. Ф.
11. Построение трехмерной поверхности на плоскости экрана.
Бржезинский К., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель —
Радищев Д., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель —
12. Экранный редактор.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководители — к. ф.-м. н., доцент Себельши А. М., ГГПИ;
— отличник народного образования РСФСР
Калинина С. С., шк. № 180.

1. Показательная функция с комплексным показателем.
Бандурин А., 11 кл., шк. № 180.
2. Интегрирование по частям.
Прытков Н., 11 кл., шк. № 180.
3. Возведение в степень, извлечение корня n -ой степени из комплексного числа.
Костылева С., 11 кл., шк. № 180.
4. Вычисление интегралов, содержащих квадратный трехчлен.
Писанова Ю., 11 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Теплова Р. М.
5. Обратная функция.
Гордеева, 11 кл., шк. № 67.
Руководитель — преподаватель математики шк. № 67 Пушкова Т. В.
6. Диффрантовы уравнения.
Малышева И., 10 кл., шк. № 82.
Осина Е., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики, заслуженный учитель школ РСФСР Герой Социалистического труда Бакушева Н. П.
7. Разложение на множители.
Семенчиков И., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82 Зеленова З. А.
8. Задача об остатке при делении двух многочленов.
Федотов А., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н., доцент Федотов В. П., ГПИ.
9. Дробная и целая часть числа.
Сянда М., 10 кл., шк. № 180.
Еннфанов А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинина С. С.
10. Формула Эйнштейна.
Калинин Д., 10 кл., шк. № 180.
Ермаков А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинина С. С.
11. Нелнейная корова.
Сморгонская Т., 11 кл., шк. № 40.
Некоркина В., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — старший научный сотрудник Сморгонский А. В., ИПФАН.
12. Математические методы распределения сырья.
Уварова М., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н. Уваров В. Г., ГПИ.

13. Показательная форма записи комплексного числа и при-
менение комплексных чисел.

Сморгонская Т., 11 кл., шк. № 40.

Сюваткин Д., 11 кл., шк. № 40.

Руководитель — преподаватель ГПИ Сюваткин В. С.

14. О среднем.

Шпиро, 10 кл., шк. № 40.

Руководитель — к. ф.-м. н., доцент Степанов Н. А., ГГПИ.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководители — к. ф.-м. н. Малкин М. И., ГГПИ;
— преподаватель математики шк. № 82
Добровольский В. В.

1. Геометрическое место точек.

Соскова И., 10 кл., шк. № 180.

Батынова Е., 10 кл., шк. № 180.

Таловина Ж., 10 кл., шк. № 180.

2. Евклид и его «начала».

Леяева О., 10 кл., шк. № 180.

Гордеева Т., 10 кл., шк. № 180.

3. Пятый постулат Евклида.

Саладаев О., 10 кл., шк. № 180.

4. Лобачевский и его геометрия.

Матюкова Е., 10 кл., шк. № 180.

5. Геометрия Лобачевского и ОГО.

Уколов А., 10 кл., шк. № 180.

6. Построение сечений многогранников.

Гордеева Т., 10 кл., шк. № 180.

Семенов А., 10 кл., шк. № 180.

Фарников А., 10 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинин С. С.

7. Степень, точка, прямые Симсона.

Штокман А., 9 кл., шк. № 180.

Батуков И., 9 кл., шк. № 180.

8. Высота, ортоцентр, теорема Птолемея.

Кузнецов А., 9 кл., шк. № 180.

Блохин И., 9 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель математики шк. № 180

Однолеткова Л. Л.

9. Теорема Марлея.

Малышева Н., 9 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель физики шк. № 60 Верховцева В. А.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководители — от. преп. Палкин В. П., ГИСИ;
— учитель математики шк. № 40 Эренкрацц Д. А.

1. О брахистоароне.
Шейнфельд О., 11 кл., шк. № 40.
Щедрина И., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель —
Петровская, 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н., доцент Степанов Н. А., ГППИ.
2. Квадратура круга.
Лоздериц Д., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель ГППИ Чернов В. И., ГППИ.
3. Геометрия Лобачевского.
Руководитель — преподаватель ГППИ Чернов В. И., ГППИ.
4. Зависимость между углами в правильной п-угольной пирамиде.
Пузанова Н., 11 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Теплова Р. М.
5. Конические сечения.
Беляев О., 11 кл., шк. № 82.
Афанасьев Д., 11 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82 Самарина В. Ф.
6. Прямоугольный треугольник.
Гуляев Н., 9 кл., шк. № 82.
7. Инверсия.
Котова Ю., 9 кл., шк. № 82.
8. Одной линейкой.
Зельманов М., 9 кл., шк. № 82.
9. Построения одним циркулем.
Карташова М., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82 Зеленова З. А.

ФИЗИКА И ОБЩЕСТВО

Руководители — к. т. н., доцент Данилин С. Р., ГИСИ;
— преподаватель физики шк. № 138 Яматин И. Е.

1. Проблемы пространства и времени в свете философских идей В. И. Ленина.
Ефремов В., 10 кл., шк. № 138.
Засыпкин Р., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель физики Яматин И. Е.
2. Двойственность свойств электронов.
Телевина А., 11 кл., шк. № 40.
Васильева Н., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель Ашбель И. Я., ГГУ.
3. Кулон и его путь к открытию закона взаимодействия зарядов.
Шпиро А., 10 кл., шк. № 40.
4. Открытие законов гидростатистики.
Байкова В., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель Булюбан Б. В., ГППИ.
5. Энергетика СССР.
Вашин А., 11 кл., шк. № 180.
Мороз А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.
6. Тунгусский метеорит — шаровая молния.
Патраков М., 10 кл., шк. № 60.
7. НЛО — очевидное-невероятное.
Михайлин М., 10 кл. шк. № 60.
8. Вещество и поле — два вида материи.
Еремича Е., 10 кл., шк. № 60.
9. Экология и время.
Ханова О., 10 кл., шк. № 60.
10. Тепловые двигатели и экология.
Семенова О., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ

Руководители — к. т. н. Коткин А. М., ГГУ.
— уч. физики шк. № 174, отличник народного
просвещения РСФСР Хролович В. И.

1. Изучение работы лампы дневного света.
Сноровичи С., 11 кл., шк. № 174.
2. Применение фотоэлектрического эффекта.
Широков А., 11 кл., шк. № 174.
3. Применение метода электрофотографии в копировальных
машинах.
Романова Г., 11 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174, отличник народно-
го просвещения РСФСР Хролович В. И.
4. Самодельные приспособления к кодоскопу для demonstra-
ции физических явлений.
Хлопочкин В., 10 кл., шк. № 180.
Круглов М., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.
5. Набор для изучения электропроводности.
Малых П., 11 кл., шк. № 180.
Соркин А., 11 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.
6. Исследование намагниченности тел.
Палкин И., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Тюльникова Л. А.
7. Квантовые источники света — лазеры.
Наговицын А., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.
8. Сверхпроводимость и учет ее в технике.
Назаров Ю., 10 кл., шк. № 82.
Дубровин В., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель физики шк. № 82, заслуженный учи-
тель школ РСФСР Островский В. И.

СЕКЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

Руководители — к. т. н. Диданова Н. Я.
— учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.

1. Разработка сценария автоматизированного обучающего
курса по электростатистике.
Корсаков А., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н. доцент Корсаков С. Я., ГПИ.
2. Рефрактомер из плоскопараллельной прозрачной пластин-
ки.
Тимофеев О., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174, отличник народно-
го просвещения РСФСР Хролович В. И.
3. Сила трения.
Клочков А., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Тюльникова Л. А.
4. Волны Герца (к 100-летию обнаружения).
Вечконов Д., 10 кл., шк. № 60.
5. Гравитационные волны.
Шлядин В., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.
6. Прибор для демонстрации невесомости.
Иванников Д., 7 кл., шк. № 82.
7. Реактивное движение в технике и природе.
Арбузова Н., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель физики шк. № 82, отличник народно-
го просвещения РСФСР Модина З. М.
8. Свойства пружины между параллельными плоскостями.
Мордвинов С., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель физики шк. № 82, отличник народного
просвещения РСФСР Модина З. М.
9. Тепловые двигатели, использование их в технике. Охрана
окружающей среды.
Гурьянова А., 10 кл., шк. № 82.
Багрова О., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель физики шк. № 82, заслуженный учи-
тель школ РСФСР Островский В. И.
10. Теорема Марлея.
Мальцева Н., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Верховцева В. А.

СЕКЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Руководители — Ефремов Г. С., ГПИ, к. т. н., доцент
Щербаков А. С., Сормоветский Дом пионеров;
Шакиров Р. Н., к. т. н., ст. науч. сотр. ГПИ.

1. Электроэфлювиальная установка.
Терехин С., 10 кл., шк. № 127.
Руководитель — руководитель кружка радиозлектроники клуба ГАЗ Кудряков С. Г.
2. Широкополосный пробник для проверки радиоприемников.
Козаков Я., 8 кл., шк. № 18.
3. Электронный музыкальный инструмент.
Кольцов А., 9 кл., шк. № 18.
4. Микропроцессорное управление цветомузыкальной установкой.
Цинни Д., 9 кл., шк. № 35.
5. Устройство считывания графических изображений для бытового компьютера.
Кормушкин А., 9 кл., шк. № 13.
Плехов Д., 8 кл., шк. № 49.
6. Программно-аппаратное обеспечение связи бытового компьютера с ЭПМ.
Прокофьев А., 9 кл., шк. № 40.
7. Мощный стабилизированный преобразователь напряжения.
Ковалев А., 7 кл., шк. № 4.
8. Телеуправление посетевым проводом.
Крюков К., 7 кл., шк. № 18.
9. Модернизация электронных блоков питания.
Кокни А., 6 кл., шк. № 55.
Руководитель — руководитель кружка радиозлектроники Дворца пионеров им. В. П. Чкалова Плехов А. С.
10. Электронные часы с таймером и будильником.
Балапов А., 11 кл., шк. № 40.
11. Программный имитатор 32-х музыкальных мелодий.
Крылов Р., 11 кл., шк. № 40.
12. Прибор для определения «пунк-точек» на теле человека для иглокалывания.
Бугров В., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель шк. № 40 Черепанов И. Н.
13. Активный фильтр для цветных телевизоров старых марок (Чайка 714).
Бартенева Ю., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель шк. № 40 Черепанов И. Н.

14. Электронный секундомер спортсмена.

Тимофеев С., 9 кл., шк. № 124.

15. Счетчик для опроса общественного мнения:

Шихалеев Д., 9 кл., шк. № 124.

16. Уличный радиометр.

Михайлов М., 9 кл., шк. № 124.

Руководитель — учитель технического труда Гоппе И. И.;
шк. № 124.

СЕКЦИЯ РАДИОФИЗИКИ

Руководители — к. т. н., доцент ГПИ Култышев А. С., ГПИ.
— д. т. н. Марков Г. А., ГГУ.

1. Моделирование движения спутника Земли на графическом дисплее.
Артемов С., Горшинов М., 9 кл., шк. № 139.
Руководитель — Баженова Г. А., ГГУ.
2. Авторский язык обучающих систем. Разработка и реализация.
Кузнецов В., 11 кл., шк. № 14.
Руководители — Бояркин И. В., ГГУ;
Муравьев Н. И., ГГУ.
3. Демонстрационное моделирование движения электрона в скрещенных полях на персональном компьютере ДВК-3.
Муравьев К., 11 кл., шк. № 14
Руководители — Бояркин И. В., ГГУ;
Муравьев Н. И., ГГУ.
4. Развитие представлений о природе движения от Аристотеля до Ньютона.
Рубинский Л., 10 кл., шк. № 33.
Руководитель — профессор Докучаев В. П., ГГУ.
5. Излучение диполя над границей раздела.
Хышов А., 11 кл., шк. № 18.
Руководитель — Можжухин С. Б., ГГУ.
6. Низкочастотные электромагнитные излучения в волноводе Земля — ионосфера.
Береснев Р., 9 кл., шк. № 29.
Руководитель — доцент Яшнов А. В., ГГУ.
7. Адаптация программы расчета электронно-оптических систем гиротронов на СМ-4, СМ-1420.
Тепляков А., 9 кл., шк. № 6, г. Кстово.
Чириманов А., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н. Манцлов В. Н., ГГУ.
8. Применение рядов Фурье в радиотехнике.
Белых И., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н. Белых В. Н., ГИИВТ.

СЕКЦИЯ БИОФИЗИКИ И ФИЗИОЛОГИИ

Руководители — к. б. н., доцент Хомутов А. Е., ГГУ;
— преподаватель биологии шк. № 82,
отличник просвещения РСФСР и СССР
Смирнова Л. П.

1. Лептонно-электромагнитная гипотеза.
Шульпин А., 9 кл., шк. № 113.
Руководитель — руководитель лаборатории кибергетики и бионики Облест Мохов Ю. П.
2. Динамика утомления в нервно-мышечном препарате лягушки.
Альбер В., 11 кл., шк. № 40.
Бугров В., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. б. н., доцент Парин С. Б.
3. О влиянии рН питательной среды на рост растений пшеницы.
Бондаренко Н., 9 кл., шк. № 13.
Китаева Н., 9 кл., шк. № 13.
Руководитель — м. н. с. Шевченко И. В., ГГУ.
4. Плесневелые грибы в средах с различной рН.
Батулин С., 10 кл., Навашинская средняя школа.
Руководитель — м. н. с. Шевченко И. В., ГГУ.
5. Влияние магнитного поля на вестибулярный анализатор.
Мальтер И., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. м. н. Мальцев А. Е.
6. Искусственная пицца.
Чашкина Т., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Регалова Т. В.
7. Функциональная эволюция растений.
Горбунова О., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель биологии шк. № 138 Васильева О. В.
8. Животные в биогенном круговороте.
Дерюжнская О., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель биологии шк. № 138 Васильева О. В.
9. Спорт в жизни англичан.
Сухановская Н., 11 кл., шк. № 138.
10. Культура жизни австралийцев.
Козлова Ю., 11 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель биологии шк. № 138 Слесарева Е. Н.
11. Исследование биосферы.
Булюлина, 11 кл., шк. № 67.
Руководитель — Букаева Е. Н., шк. № 67.
12. Ядовитые животные СССР.
Горелов О., 11 кл., шк. № 4 г. Бора.
Руководитель — к. б. н., доцент Хомутов А. Е., ГГУ.

СЕКЦИЯ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Руководитель — к. м. н., ассистент Кагоров А. М., ГМИ;
— преподаватель биологии шк. № 67.
Букаева Е. П.

1. Биоэнергетика клетки.
Шумская Д., 11 кл., шк. № 82.
2. Радиобиология: проблемы и пути их решения.
Бетев А., 11 кл., шк. № 82.
Копилев И., 11 кл., шк. № 82.
3. Научный поиск причин возникновения рака и биохимия опухолевой клетки.
Ефремов А., 11 кл., шк. № 82.
4. Искусственный мутагенез.
Комиссарова Г., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения СССР Смирнова Л. П.
5. Что такое эмоции?
Моклева И., 11 кл., шк. № 60.
6. Природа темперамента.
Сипко Ю., 11 кл., шк. № 60.
7. Экстрасенсы.
Горелов А., 10 кл., шк. № 60.
8. Задачи космической биологии.
Алешина О., 11 кл., шк. № 60.
9. Растения и работоспособность.
Красильникова С., 11 кл., шк. № 60.
10. Неразгаданные тайны криптозоологии.
Садакова О., 11 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Регалова Т. В.
11. Драматические находки в истории палеоантропологии.
Котик И., 10 кл., шк. № 40.
Братман Д., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — заслуженный учитель РСФСР, шк. № 40
Малиновская В. С.
12. Гепатит.
Угодникова Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. м. н. Чадаева Е. В.
13. Профессиональные заболевания.
Салина К., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. м. н., ст. науч. сотрудник Бочкарева Т. В., ГМИ.

СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

Руководители — м. н. с. НИЦ биоавтоматики Ткачев К. Н.
— руководитель кружка экологов Дворца пионеров им. В. П. Чкалова Киселева Н. Ю.

1. Итоги проведения Всесоюзного учета грачевников в Горьковской области.
Нефедов Ю., 11 кл., шк. № 48.
2. Природа и топонимика Горьковской области. Проблемы взаимосвязи.
Кутузова М., 11 кл., шк. № 67.
Гренадерова Е., 11 кл., шк. № 178.
3. Скорость исчезновения снежного покрова и факторы ее определяющие.
Жиряков А., 9 кл., шк. № 25.
4. Мидмикрия.
Ишаев В., 8 кл., шк. № 139.
5. Палеоэкология.
Дорохин Д., 8 кл., шк.
6. Результаты учета мышевидных грызунов в Ичалковском бору.
Иванова М., 8 кл., шк. № 1.
Попова А., 8 кл., шк. №
7. Орнитофауна Ичалковского бора весной.
Сучков Д., 8 кл., шк. № 139.
8. Размножение и развитие палочников при содержании их в неволе.
Шарапова М., 8 кл., шк. № 13.
9. К вопросу о длительности периода покоя у различных древесных пород.
Жуковская О., 10 кл., шк. № 18.
Руководитель — руководитель кружка экологов Дворца пионеров им. Чкалова Киселева Н. Ю.
10. Итоги учета сов в Ичалковском бору в марте 1990 г.
Камерилова С., 10 кл., шк. № 18.
Руководитель — руководитель кружка экологов Дворца пионеров им. Чкалова Киселева Н. Ю.
— студент биофакультета Зышцева Т. В., ГГУ.
11. К вопросу об истории распространения лебедей в Горьковской области.
Загоскина А., 11 кл., шк. №
Руководитель — руководитель кружка экологов Дворца пионеров им. Чкалова Киселева Н. Ю.
— Бабка С. В., сотрудник Госкомитета по охране природы.
12. Пищевые аттрактанты плотвы.
Петров М.,
Руководитель — м. н. с. НИЦ биоавтоматики Ткачев К. Н.

13. Экология человека.
Лебедева А., 10 кл., шк. № 176.
Руководитель — Меркулова Н. Н., ГМИ.
14. Экология и охрана рыбных хозяйств Горьковской области.
Попова А., 8 кл., шк. № 82.
Бязрова А., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Ребцовская А. И.
15. Охрана природы в Великобритании.
Созниова Л., 9 кл., шк. № 67.
Руководитель — преподаватель Лебедева С. С. шк. № 67.
16. Применение ионоселективных электродов в нитромет-
рши.
Скворцов В., 11 кл., шк. № 82.
Демарина Н., 11 кл., шк. № 82.
Афанасьев Д., 11 кл., шк. № 82.
Привалова А., 11 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии шк. № 82 Семенчукова А. П.
— руководитель кружка Афанасьев А. Х.

СЕКЦИЯ ЗООЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

- Руководитель — к. б. н., доцент Ушаков В. А., ГГУ;
— преподаватель биологии шк. № 67
Васильева О. В.
1. К характеристике зимней орнитофауны Ленинского района г. Горького.
Походяева М., 8 кл., шк. № 185.
Дорошквин О., 8 кл., шк. № 185.
2. Волки в Горьковской области.
Порошина С., 9 кл., шк. № 4.
3. Использование гидробионтов в качестве биоиндикаторов.
Кандамов М., 9 кл., к. № 129.
4. Влияние антропогенного пресса на пресмыкающихся (на примере ящериц).
Вечканов Д., 10 кл., шк. № 60.
5. Врановые птицы Ленинского района г. Горького.
Войков Я., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — руководитель клуба любителей природы Дворца пионеров им. Чкалова Ушакова М. М.
6. Зимующие птицы Автозаводского района г. Горького.
Мокров И., 10 кл., шк. № 63.
7. Пищевая специализация и способы охоты у хищных млекопитающих.
Морозов Ю., 10 кл., шк. № 135.
8. Рысь. Биология и современное распространение.
Феднов Е., 10 кл., шк. № 77.
9. Материалы по гнездованию врановых птиц в г. Правдинске Горьковской области.
Ильин И., 11 кл., шк. № 14 г. Правдинск.
Руководитель — Ушаков В. А., к. б. н., доцент ГГУ.
10. Дождевые черви как показатель степени деградации лесов.
Ибрагимов А., 10 кл., шк. № 4.
Ибрагимов С., 8 кл., шк. № 13.
Руководитель — к. б. н. Савинов А. Б., ГГУ.
11. Изучение активности ос.
Кулемин А. В., 9 кл., шк. № 183.
Руководитель — Чебакина Е. В.
12. Влияние гидротехнических сооружений на ихтиофауну.
Фролов А., 11 кл., шк. № 150.
Руководитель — к. б. н., с. н. с. ГОСНИОРХ Залозных Д. В.
13. Экологические проблемы в Горьковской области.
Пятицкая И., г. Кстово.
Руководитель — к. г. н. Данилова И. Б., ГГУ.

14. Экологические проблемы в г. Горьком.
Янкович А., шк. № 13.
Руководитель — к. г. н. Данилова И. Б., ГГУ.
15. Экологические проблемы Аральского моря.
Шapiro E., шк. № 25.
16. Экологические проблемы озера Байкал.
Смирнова Н., шк. № 25.
Руководитель — к. г. н. Данилова И. Б., ГГУ.

СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

Руководители — к. г. н. Данилова И. Б., ГГУ;
— м. н. с. Патаракин Е. Д., ГНИИЭМ;
м. н. с. Тонков Е. Л., НИУ биавтоматика.

1. Проект «Восток — Запад» Гринпис.
Бязрова А., 9 кл., шк. № 82.
2. Суточная активность ос.
Кулемин А., 9 кл., шк. № 183.
3. Пищевые аттрактанты рыб.
Петров М., 10 кл., шк. № 32.
4. Летние лагеря в США.
Степанова А., 11 кл., шк. № 13.
Кожевникова Ю., 10 кл., шк. № 113.
5. Компьютерная имитация игры «Десять».
Вишкель В., 10 кл., шк. № 40.
6. Компьютерная имитация экологического словаря.
Угодникова И., 8 кл., шк. № 40.
7. Имитация поведения животных в Лого.
Чермухин Я., 7 кл., шк. №
8. Изучение воды в реке.
Покровский С., 10 кл., шк. №
9. Организация природоохранных мероприятий в капиталистических и социалистических странах.
Руководители — м. н. с. Патаракин Е. Д., ГНИИЭМ;
м. н. с. Ткачев К. Н., НИУ биавтоматика;
м. н. с. Тонков Е. Л., НИУ биавтоматика.
10. Экология Севана.
Молотков А., шк. № 17.
11. Охрана природы Севера.
Охупкина С., шк. № 30.
12. Экологические проблемы озера Байкал.
Павлова Н., шк. № 157.
13. Урбанизация в СССР.
Дронова Н., шк. № 167.
Колосова Е., шк. № 167.
14. Урбанизация в СССР и других странах мира.
Коршман А., шк. № 40.
Руководитель — к. г. н. Данилова И. Б., ГГУ.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ

Руководитель — к. м. н., доцент Плеханов В. А., ГМИ.
— учитель биологии шк. № 40 Малшиповская В. С.

1. Чудо содержится в вас.
Лукичева Н., 10 кл., шк. № 40.
2. Регистрация электрокардиограммы у лягушки.
Зарубина Е., 11 кл., шк. № 17.
3. ЭКГ-проявления при атриоventрикулярных блокадах.
Козулina Н., 11 кл., шк. № 17.
4. Исследование переклочения внимания в условиях активного выбора полезной информации.
Дьяченко А., 9 кл., шк. № 11.
Гроссман С., 10 кл., шк. № 8.
5. Исследование возрастных границ диапазона восприимчивых звуковых частот у человека.
Мирадов А., 10 кл., шк. № 56.
6. Определение объема смысловой памяти.
Курышева Е., 10 кл., шк. № 85.
Руководитель — к. м. н., доцент Плеханов В. А., ГМИ.
7. Память и ее резервы.
Хорошев М., 11 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель биологии шк. № 138 Васильева О. В.
8. Влияние раздражения латеральных ядер гипоталамуса на востибулярный нистагм.
Гладштейн И., 10 кл., шк. № 8.
Оноприенко О., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Волкова И. Ф., ГМИ.
9. Исследование цветового зрения с применением полихроматических таблиц и светофильтров.
Суворова О., 10 кл., шк. № 8.
Шалфеева С., 10 кл., шк. № 8.
Лукичева Н., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — доцент Сидоров В. Н., ГМИ.
10. Электрокардиографическое исследование глазо-сердечного рефлекса у человека.
Афанасьев Д., 11 кл., шк. № 82.
Привалова А., 11 кл., шк. № 82.
Руководитель — к. м. н., ассистент Коршунова В. И., ГМИ.
11. Измерение величины иллюзии зрительного восприятия.
Гроссман С., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Кагоров А. М., ГМИ.
12. Влияние дозированной физической нагрузки на характеристики ЭКГ.
Голова О., 10 кл., шк. № 8.
Дементьев Ю., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — доцент Сидоров В. Н., ГМИ.

СЕКЦИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И АНАТОМИИ

Руководители — к. м. н. Воробьева О. Н., ГМИ;
— ассистент Переплетчиков А. М., ГМИ.
— старший научный сотрудник Зимин Ю. В., ГМИ.

1. Некоторые эпидемиологические особенности госпитальных инфекций в кардиоцентре.
Троцкий Н., 10 кл., шк. № 9.
Руководитель — к. м. н. Воробьева О. Н., ГМИ.
2. История и эпидемиология гриппа.
Барниова Н., 10 кл., шк. № 47.
3. Особо опасные инфекции: история, эпидемиология.
Барниова Ю., 10 кл., шк. № 47.
4. СПИД — знать и бороться.
Басов А., 9 кл., шк. № 139.
5. Эпидемиология современной холеры.
Троцкий Н., 10 кл., шк. № 9.
6. Получение керато-конъюнктивальной пробы у морских свинок.
Барниова Н., 10 кл., шк. № 47.
Барниова Ю., 10 кл., шк. № 47.
7. Изменение вирулентных свойств возбудителей дизентерии Зонне.
Басов А., 9 кл., шк. № 139.
Руководитель — к. м. н. Воробьева О. Н., ГМИ.
8. Анатомические особенности строения сердца.
Гроссман С., 10 кл., шк. № 8.
Голова О., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Волков Н. Б., ГМИ.
9. Нейропептиды — универсальные регуляторы физиологических функций организма.
Дементьев Ю., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — старший научный сотрудник Зимин Ю. В., ГМИ.
10. Типологические особенности скелетной мышцы при индивидуально дозированной физической нагрузке.
Шерман Б., 9 кл., шк. № 143.
Ларькин А., 9 кл., шк. № 143.
Руководитель — ассистент Переплетчиков А. М., ГМИ.
11. Возрастные особенности, варианты, аномалии развития зубов.
Зайцева Е., 10 кл., шк. № 23.
Васильева Н., 10 кл., шк. № 23.
Руководитель — ассистент Васильев В. Е., ГМИ.

СЕКЦИЯ ГЕНЕТИКИ И МИКРОБИОЛОГИИ

Руководитель — к. б. н., ассистент Салина Е. В., ГМИ.
— руководитель клуба Дворца пионеров
Ушакова М. М.

1. Вклад советских микробиологов в развитие отечественной микробиологии.
Барниова Н., 10 кл., шк. № 47.
Липатов Д., 8 кл., шк. № 69.
Липатов Д., 8 кл., шк. № 69.
Борец со смертью.
Барниова Н., 10 кл., шк. № 47.
2. Микробы на службе у человека.
Ключкова О., 10 кл., шк. № 29.
3. Невидимые враги.
Барниова Ю., 10 кл., шк. № 47.
Руководитель — ассистент Салина Е. В., ГМИ.
4. Профилактика и лечение наследственных болезней.
Васильева О., 11 кл., шк. № 111.
5. Наследственные болезни и медико-генетическое консультирование.
Макарачева О., 11 кл., шк. № 111.
6. Блинецовый метод изучения наследственности.
Абашина И., 11 кл., шк. № 111.
7. Генетический контроль иммунного ответа.
Гундерчук О., 11 кл., шк. № 41.
8. Генетические проблемы рака.
Базанов К., 10 кл., шк. № 41.
Руководитель — Меркулова Н. Н., ГМИ.
9. Алкоголь и наследственность.
Бояркин Р., 11 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения СССР Смирнова Л. П.
10. Способ получения биологически активных продуктов стафилококка.
Горелова О., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — ассистент Чеботарь И. В., ГМИ.
11. Передача хромосомных болезней.
Шшико И., 11 кл., шк. № 40.
Бачаева Н., 11 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель биологии шк. № 40 Штангель Л. А.
12. Возбудители воспалительных процессов.
Фишельштейн А., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — зав. лабораторией диспансера
Фишельштейн А.

СЕКЦИЯ ИСКУССТВОВЗНАНИЯ

Руководитель — старший преподаватель Черников В. И., ГИСИ.

1. Мастера постимпрессионизма.
Костикова И., 11 кл., шк. № 48.
2. Творчество русского художника Н. К. Рериха.
Ежова Е., 11 кл., шк. № 82.
3. Метрополитен-музей.
Поляков Д., 11 кл., шк. № 148.
4. Творчество русского художника А. Г. Венецианова.
Петрова Н., 11 кл., шк. № 11, г. Бор.
5. Творчество русского художника Б. М. Кустодиева.
Анучина С., 11 кл., шк. № 11, г. Бор.
6. Костюм Франции XVIII века.
Романьчева Н., 11 кл., шк. № 47.
Руководитель — ст. преподаватель Черников В. И., ГИСИ.
7. Изображение искусства конца XIX начала XX в.
Синко Ю., 11 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории, шк. № 60 Кондратова В. Н.
8. Проблемы идеала в творчестве А. Рублева.
Млаушкина Н., шк. № 45.
Шликанова О., г. Бор.
9. Бенджамин Бриттен.
Руководитель — к. п. н., доцент Филиппов В. А., ГППИ.
Смирнова, 9 кл., шк. № 67.
Руководитель — преподаватель иностранного языка шк. № 67 — Лебедева С. С.

СЕКЦИЯ АСТРОНОМИЧЕСКИХ РЕФЕРАТОВ

Руководители — старший преподаватель Демидович Е. Г.;
к. ф. -м. н., доцент ГГПИ Артемьева А. В.,
ГГПИ.

1. Космонавтики и экология.
Карпов М., 11 кл., шк. № 180.
Груздев Р., 11 кл., шк. № 180.
2. Солнечная постоянная и атмосфера.
Казарина Е., 11 кл., шк. № 180.
Бирюкова М., 11 кл., шк. № 180.
Теретьева Э., Кстовский р-н, с. Чернуха, средняя школа.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 180
Токарев И. П.
3. Подвижная карта звездного неба.
Лобедев С., 11 кл., шк. № 180.
Тихонов П., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 180
Токарев И. П.
4. Эволюция вселенной.
Козлов Д., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — преподаватель ГГПИ Артемьев А. В.
5. Итоги метеорной экспедиции 1989 г.
Жигалев А., 11 кл., шк. № 40.
6. Исследования наблюдений лунных покрытий.
Чернышев Ю., 9 кл., шк. № 127.
Артамонов М., 9 кл., шк. № 136.
7. Солнечная активность в 1989-90 гг.
Насибуллин А., 10 кл., шк. № 2, г. Бор.
8. Результаты наблюдения полного лунного затмения 9 февраля 1990 г.
Щитов А., 9 кл., шк. № 84.
Михеева В., 9 кл., шк. № 3.
9. Программа наблюдения полного солнечного затмения 22 июля 1990 г.
Шиндялов С., 8 кл., шк. № 40.
Ховричев М., 9 кл., шк. № 76.
10. Наблюдения явлений в системе спутников Юпитера.
Щитова А., 9 кл., шк. № 84.
Руководитель — Порошни А. П., директор обсерватории.
ГГПИ.
11. История астрономии и астрология.
Козлова Н., 10 кл., шк. № 124.
12. Звездный календарь Кочаски.
Бажаева Ю., 8 кл., шк. № 40.
13. Таинственный лик Юпитера.
Серков Ю., 9 кл., шк. № 40.

14. Спутники Марса.

Гоголев Р., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — директор обсерватории Порошни А. П.,
ГГПИ.

СЕКЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководители — старший инженер Ерина М. Г., ГГУ;
— ассистент Чеснокова С. Г., ГГУ.

1. Синтез комплексных соединений кобальта и меди.
Шапошников Р., 9 кл., шк. № 47.
Руководитель — старший преподаватель Чеснокова С. Г., ГГУ.
2. Синтез нитридов редкоземельных элементов.
Гвоздев С., 11 кл., шк. № 35.
Руководитель — инженер Семенов К. В., ГГУ.
3. Получение ацетилацетоната эрбия.
Данилов А., 9 кл., шк. № 169.
Руководитель — к. х. н., доцент Руновская И. В., ГГУ.
4. Химия марганца.
Андропова С., 9 кл., шк. № 17.
Руководители — старший преподаватель Чеснокова С. Г.;
старший инженер Ерина М. Г., ГГУ.
5. Жизнь и деятельность ученого-химика Н. Н. Зинина.
Заварыгина, 11 кл., шк. № 67.
Руководитель — Райкина В. П.
6. Программа «Электрохимический ряд напряжений».
Хохряков А., 9 кл., шк. № 40.
Шмелева Л., 9 кл., шк. № 40.
Колрос С., 9 кл., шк. № 40.
7. Программа-тренажер «Фосфор»
Иорданский А., 10 кл., шк. № 40.
8. Обучающая программа «Соединения углерода».
Дускин Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н. Иорданский М. А., ГГПИ.
9. Значение серы и ее соединений в настоящее время.
Яблоков М., 9 кл., шк. № 82.
10. Способы и реакции получения кислорода, водорода, хлора.
Виноградов А., 9 кл., шк. № 82.
Пилецкая Н., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии шк. № 82 Семенчукова А. П.
11. Кристаллы.
Тихонова, 10 кл., шк. № 67.
Руководитель —
Тихонова, 10 кл., шк. № 67.
12. Диаграмма «Железоуглерод».
Воробьев Ю., 8 кл., шк. № 82.
Шадрин В., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель технического обучения
Кривошеев Б. И.

СЕКЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководители — к. х. н., доцент Лизунова Г. М., ГГУ;
— научный сотрудник Кулешова Н. В., ГГУ.

1. Определение микрограммовых количеств кобальта.
Белякова М., 9 кл., шк. № 93.
Залозин А., 9 кл., шк. № 127.
Руководитель — к. х. н., доцент Лизунова Г. М., ГГУ.
2. Определение нитратов и нитритов в растворах и сельхоз-продуктах.
Тюрин М., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — к. х. н., доцент Лизунова Г. М., ГГУ.
Руководитель — студентка химфака ГГУ Медведева Л.
3. Протоочный метод определения нитритов с нитрит-селек-тивными электродами.
Куликов М., 9 кл., шк. № 154.
Руководитель — д. х. н., профессор Гурьев И. А., ГГУ.
4. Химико-биологический метод определения физиологически активных веществ в природных объектах.
Романова Г., 11 кл., шк. № 174.
Руководитель — ст. научн. сотр. Филимонова И. Р., НИИХ.
Бурмистров О., 11 кл., шк. № 174.
5. Прибор измеритель теплосемкости ИТ-С-400.
Руководитель — ст. научн. сотр. Цветкова Л. Я., НИИХ.
6. Изучение вращательного спектра молекулы СО.
Антипов А., 10 кл., шк. № 174.
Воронцов П., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — н. с., к. х. н. Раков Г. М., ГГУ.
7. Влияние концентрации пластификатора на некоторые свойства необрастающих покрытий.
Апокина Н., 11 кл., шк. № 174.
Руководитель — старший научный сотрудник Чернорукова З. Г., НИИХ.
8. Определение содержания остаточного мономера.
Овсянников В., 11 кл., шк. № 174.
Руководитель — старший научный сотрудник Чесноков В. Ф., НИИХ.
9. Определение оптимального состава проявителя для позитивного фоторезиста.
Самойлова Н., 11 кл., шк. № 174.
Руководитель — научный сотрудник Померашева А. Л., НИИХ.
13. Возможности роданидного метода определения железа в растворах.
Суровегина К., 11 кл., шк. № 27 г. Дзержинска.
Руководитель — к. х. н., доцент Лизунова Г. М., ГГУ;
— преподаватель Серегина Е. Н., ГГУ.

14. Микрокристаллокопическое определение некоторых металлов.

Сивков Р., 11 кл., Арзамасский р-н.
Руководитель — к. х. н., доцент Лизунова Г. М., ГМИ.

СЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — старший инженер Болотова О. П., ГГУ;
— к. х. н., доцент Бочкарев, ГГУ.

1. Получение циклопентодиенилагенсил.
Батюга Г., 11 кл., шк. № 174.
Руководитель — старший научный сотрудник Марын В. П., НИИХ.
2. Характеристика поверхностных свойств нейногенных эмульгаторов типа ФОМ.
Рябова М., 11 кл., шк. № 174.
Руководитель — научный сотрудник Анисимова С. В., НИИХ.
3. Бромирование ортобромтолуола.
Закандырина А., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — старший научный сотрудник Касаткина Г. Г., НИИХ.
4. Синтез диметилдигидрокси 1, 1, 3-тетраметилдидислуксана.
Сазонова Е., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — научный сотрудник Сазанова Е. В., НИИХ.
5. Химия высокомолекулярных соединений.
Орлова М., 11 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель химии шк. № 138 Карамова М. В.
6. Получение и свойства фенилэтинилмедн.
Бондарь Д., 6 кл., шк. № 93.
Руководитель — ассистент Шустов С. Б., ГГПИ.
7. Получение и свойства тетрафенилгермана и дифенилди-хлоргермана.
Ситко Ю., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — к. х. н., доцент Бочкарев Л. Н., ГГПИ.
8. Нуклеиновые кислоты.
Левит Д., 11 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Ваганова Н. Ю., ГМИ.
9. Строение и свойства органических веществ.
Медоваров Е., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель химии шк. № 180 Тулубенская Т. М.
10. Углеводы. Их биологическая роль.
Мажекина, 10 кл., шк. № 8.
Руководитель —
Степанов, 10 кл., шк. № 8.
11. Пластмассы в современной технике.
Руководитель —
Богатырев М., 11 кл., шк. № 140.
Руководитель — м. н. с. Марини А. Н., ГГУ.

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

Руководители — к. х. н., доцент Ежевский А. А., ГГПИ;
— учитель химии шк. № 82 Семеничукова А. Л.

1. Моделирование на ЭВМ простейших спектров ЭПР.
Соколов Д., 10 кл., шк. № 29.
Руководитель — к. х. н., доцент Ежевский А. А., ГГУ.
2. Энергетический кризис.
Подозов А., 10 кл., шк. № 82
3. Пищевые ресурсы и питание человека.
Сидяренко О., 11 кл., шк. № 82.
4. Химия и цвет.
Соколов О., 11 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии шк. № 82 Семеничукова А. П.
5. Микроэлементы: благо и зло.
Дзюкова Н., 8 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель химии шк. № 138 Карамова М. В.
6. Влияние количественного и качественного состава олеомерных композиций на кинетику фотоотверждения.
Мартышева Е., 11 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Катаев С. Ю., НИИХ.
7. Экологическое состояние биосферы, проблемы и перспективы.
Агеева О., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель химии шк. № 180 Тулубецкая Т. М.
8. Получение рельефных рисунков м помощью ФПК.
Фролова Ю., 11 кл., шк. № 174.
Руководитель — старший научный сотрудник Зуева Т. А., НИИХ.
9. Химия в сельском хозяйстве и охрана окружающей среды.
Коган Л., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Ваганова Н. Ю., ГМИ.
10. Автомобильный транспорт и охрана окружающей среды.
Баранова Н., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Ваганова Н. Ю., ГМИ.
11. Вращательный спектр молекулы.
Воронцов П., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — старший научный сотрудник Рачков Д. М., НИИХ.
12. Основы термодинамики.
Смирнова, 10 кл., шк. № 67.
Руководитель —

СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — преподаватель Ваганова Н. Ю., ГМИ.
— преподаватель химии шк. № 174
Староверова Л. П.

1. Роль халькогенов и их соединений в жизнедеятельности организма.
Вангурт К., 10 кл., шк. № 8.
2. Химия и запахи.
Дворская М., 10 кл., шк. № 8.
3. Применение углеводородов и их производных в медицине.
Мочалев А., 10 кл., шк. № 138.
4. Биологически активные вещества и их роль в организме человека.
Егоршин И., 10 кл., шк. № 8.
5. Лекарственные вещества.
Новикова Н., 10 кл., шк. № 8.
Касаткин С., 10 кл., шк. № 8.
6. Роль щелочно-земельных металлов в жизнедеятельности организма.
Кириш Н., 10 кл., шк. № 8.
7. Органические кислоты. Строение, свойства, роль в организме.
Бурмистров А., 10 кл., шк. № 8.
8. Жиры, их строение, свойства, значение в жизнедеятельности организма.
Сизмова А., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Ваганова Н. Ю., ГМИ.
9. Полимеры в медицине.
Мерзляков С., 11 кл., шк. № 8.
10. Двойная спираль ДНК.
Коротин А., 11 кл., шк. № 8.
Руководитель — учитель химии шк. № 8 Еремеева Т. Н.
11. Химия человеческого организма.
Гурьянова О., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии шк. № 82 Семеничукова А. П.
12. Жиры и их превращение в организме.
Харламова, 10 кл., шк. № 8,
Руководитель —

СЕКЦИЯ СУДОВОЖДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Руководители — старший преподаватель Дудолодов А. А., ГИИВТ;
— к. т. н., доцент ГПИ Коняшов В. В., ГПИ.
— к. т. н. Разживин И. Н., ГИИВТ.

1. Классификация названий «кораблей» советского военного морского флота с 1928 по 1945 гг.
Кудряшов К., 10 кл.
Руководитель — учитель истории шк. № 8, отличник народного просвещения РСФСР Зильберг К. Е.
2. Новые требования к корректуре руководств и пособий для плавания.
Сморodin И., 9 кл., шк. № 179.
Руководитель — к. т. н., доцент Шмелев Г. М., ГИИВТ.
3. Самоделные приспособления для обработки металлов.
Отекин Д., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель технического труда шк. № 180 Юхновский А. И.
4. Установка для вакуумной формовки кузовов трассовых автомобилей.
Калешкин Ю., ПТУ № 25.
Руководитель — руководитель автомобильного кружка клуб ГАЗ Федин А. В.
5. Результаты модельных испытаний грузового кагамарана вспомогательным парусным вооружением.
Павельев А., 9 кл., шк. № 19.
Руководитель — к. т. н., доцент Сандаков Ю. А., ГИИВТ.
6. Определение ходовой полосы движения на прямолинейных участках с использованием РДС.
Лазарев С., 11 кл., шк. № 21.
Руководитель — старший преподаватель Дудолодов А. А., ГИИВТ.
7. Расхождение судов на пересекающихся курсах.
Осташев М., 11 кл., шк. № 13.
Руководитель — ст. преподаватель Дудолодов А. А., ГИИВТ.
8. Инерционные характеристики грузового судна.
Гредзинский Д., 11 кл., шк. № 13.
Руководитель — старший преподаватель Дудолодов А. А., ГИИВТ.

СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Руководители — к. г. н. Кряжев А. Б., ГППИ.
— преподаватель географии шк. № 60 Кошова Ю. Г.

1. Промышленность и социально-демографические проблемы в лесопромышленных поселках Горьковской области.
Кочурова Н., 11 кл., шк. № 169.
2. Отраслевая и территориальная структура промышленности лесного Заволжья.
Ляхова О., 11 кл., шк. № 169.
3. Внутриобластные экономические районы и их типы Горьковской области.
Рузапова И., 11 кл., шк. № 169.
Руководитель — к. г. н. Кряжев А. Б., ГППИ.
4. Экологические проблемы современности.
Чашкина Т., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель географии шк. № 60 Кошова Ю. Г.
5. Гипотезы происхождения океанов.
Зелев А., 11 кл., шк. № 82.
Руководитель — Кряжев А. Б., ГППИ.
6. Подземные воды Горьковской области.
Красильников В., 8 кл., шк. № 8.
7. Районирование карста Горьковской области.
Якубов М., 9 кл., шк. № 35.
8. Рекультивация земель на отработанных месторождениях Горьковской области.
Сичин А., 9 кл., шк. № 35.
9. Минеральные воды Горьковской области и их лечебное значение.
Окрестина Ю., 9 кл., шк. № 35.
10. Лечебные грязи и их бальнеологическое использование.
Розлягина А., 9 кл., шк. № 35.
Руководитель — преподаватель Кулинич Г. С., ГППИ.
11. Экологические проблемы Московского р-на г. Горького.
Минянова, 9 кл., шк. № 67.
Руководитель — учитель географии шк. № 67 Петова С. В.
12. Проблемы охраны окружающей среды Горьковской области.
Новосельцева, 9 кл., шк. № 67.
Руководитель — учитель географии шк. № 67 Петова С. В.
13. Охрана бассейна реки Волги.
Каприлова Т., шк. № 30.

14. Экологические проблемы реки Волги.
Лапина В., шк. № 25.
Руководитель — к. г. н. Данилова И. Б., ГГУ.
15. Шумовое загрязнение окружающей среды.
Арзамасова И. кл., шк. № 67.
Руководитель — руководитель Букаева Е. Н., шк. № 67.

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Руководители — старший преподаватель Кастаньский Б. В.,
ГГПИ.
— учитель географии шк. № 180 Кучинова Н. В.

1. Пути развития политической и экономической жизни республик Прибалтики.
2. Политика США в Латинской Америке и влияние ее на экономику этих стран.
Львина Т., 10 кл., шк. № 60.
3. Влияние крупнейших монополий на внешнюю политику США.
Коклина Ю., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель географии шк. № 60 Кошнова Ю. Г.
4. Кунгурская ледяная пещера.
Котурин М., 8 кл., шк. № 8.
Руководитель — преподаватель Кулинич Г. С., ГГПИ.
5. Махатма Неру — борел за свободу и справедливость.
Антимова Е., 10 кл., шк. № 82.
6. Советско-индийское сотрудничество.
Булгатов Д., 10 кл., шк. № 82.
7. Намибия.
Барышева С., 10 кл., шк. № 82.
8. ГДР строит социализм.
Бобкова Е., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель географии шк. № 82 Окунева С. Н.
9. Экономика Франции.
Основа Ж., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель географии шк. № 82 Основа С. Н.
10. Демографические проблемы в СССР.
Смирн А., шк. № 84.
11. Демографические проблемы в мире.
Евтушок А., шк. № 84.
12. СЭВ — направление сотрудничества.
Хабирев О., шк. № 49.
13. Внешние экономические связи СССР с капиталистическими странами.
Щегрова Н., шк. № 50.
14. Внешние экономические связи СССР с развивающимися странами.
Уварова М., шк. № 40.
15. Международное капиталистическое разделение труда.
Чепель С., шк. № 17.
Руководитель — к. г. н. Данилова И. Б., СССР.

Сдано в набор 2.04.90. Подписано в печать 11.04.90.
Формат 60x84/16. Бумага писчая. Гарнитура литературная.
Печать высокая. Печ. л. 3,25

Заказ 1438. Тираж 1000. Балахнинская типография управления
издательств, полиграфии и книжной торговли Горьковского облисполкома