



АРХИВ

ГОРЬКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ  
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Горьковский городской комитет ВЛКСМ  
Горьковский городской Дворец пионеров и  
школьников им. В. П. ЧКАЛОВА  
ВУЗы города.

ДЕВЯТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НАУЧНОГО  
ОБЩЕСТВА УЧАЩИХСЯ

## ПРОГРАММА

Горький 1979 г.

ГОРЬКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ  
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Горьковский городской комитет ВЛКСМ  
Горьковский городской Дворец пионеров и  
школьников им. В. П. ЧКАЛОВА  
ВУЗы города

Девятая конференция научного общества учащихся

П Р О Г Р А М М А

Горький 1979 г.

«Человек родился быть господином, царем природы. Но мудрость, с которой он должен править, не дана ему от рождения; она приобретается учением».

Н. И. ЛОБАЧЕВСКИЙ.

### ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ:

- 10 — 11 часов — Пленарное заседание, посвященное открытию конференции. Выступление ученых города.
- 11 — 13 часов — Работа секций
- 13 — 13-30 час. — Перерыв на обед
- 13-30 — 14-30 час. — Заключительное пленарное заседание.

## СЕКЦИЯ АРХИТЕКТУРЫ

Руководитель секции — доцент кандидат архитектуры  
САМОЙЛОВ Ю. Г., ГИСИ.

1. Застройки Нижнего Новгорода в конце XVIII — первой половине XIX веков.  
КОЛЕСНИКОВА О., 10 кл., шк. № 23  
Руководитель — доцент САМОЙЛОВ Ю. Г., ГИСИ.
2. Планировка Нижнего Новгорода в XVIII — XIX веках.  
Каткова Л., 10 кл., школы 40  
Руководитель — доцент САМОЙЛОВ Ю. Г., ГИСИ.
3. Памятники античной архитектуры на территории ССРСР.  
Ковальчук Г., 10 кл., шк. 21  
Руководитель — доцент АГАФАНОВ С. Л., ГИСИ.
4. Памятники архитектуры советского периода в Автозаводском районе города Горького  
Мордавина О., 10 кл., шк. 119  
Руководитель — доцент АГАФОНОВ С. Л., ГИСИ.
5. Развитие территории г. Горького.  
Уточкина Н., 10 кл., шк. 8  
Руководитель — преподаватель школы № 8.  
ГРИГОРЬЕВ С. С.

## СЕКЦИЯ АСТРОНОМИИ

Руководитель секции — доцент АРТЕМЬЕВ А. В., ГГПИ  
1. Новый метод определения орбит затменно-переменных звезд.  
КУДРЯШОВ В., 10 класс, шк. 45  
Руководитель — директор обсерватории ГГПИ  
ПОРОШИН А. П.

2. Научные наблюдения лунного затмения 13-14 марта 1979 г.  
Мусихин И., 10 кл., шк. 51  
Боганов Ю., 9 кл., шк. 67  
Минаков А., 9 кл., шк. 67  
Коликов Ю., 9 кл., шк. 149  
Овчинников М., 9 кл., шк. 8  
Левашов А., 9 кл., шк. 8  
Руководители — директор обсерватории ГГПИ  
ПОРОШИН А. П.  
ассистент ГПИ ШУТОВ А. М.
3. Фотоатлас Луны  
Мусихин И., 10 кл., шк. 51  
Боганов Ю., 9 кл., шк. 67  
Минаков А., 9 кл., шк. 67  
Овчинников М., 9 кл., шк. 8  
Беляков В., 7 кл., шк. 72  
Креков А., 7 кл., шк. 72  
Левашов А., ГПТУ № 25  
Руководитель — директор обсерватории ГГПИ  
ПОРОШИН А. П.
4. Ступенчатый клиновой фотометр для визуального фотометрирования Луны и планет.  
Левашов А., ГПТУ № 25  
Руководители: ст. преподаватель ГГПИ  
ДЕМИДОВИЧ Е. Г.,  
Директор обсерватории ГГПИ  
ПОРОШИН А. П.
5. Клиновой фотометр для калибровки пленочных негативов  
Боганов Ю., 9 кл., шк. 67  
Руководители: ст. преподаватель ГГПИ  
ДЕМИДОВИЧ Е. Г.  
Директор обсерватории ГГПИ  
ПОРОШИН А. П.

6. Визуальные наблюдения и зарисовки деталей планеты Юпитер  
Калынов Ю., 9 кл., шк. 149  
Руководитель — Директор обсерватории ГГПИ ПОРОШИН А. П.
7. Межзвездная среда и происхождения звезд  
Савельев И., 10 кл., шк. 14  
Руководитель — Директор обсерватории ГГПИ ПОРОШИН А. П.
8. Достижения современной астрофизики  
Кириллова И., 9 кл., шк. 82  
Руководитель — Директор обсерватории ГГПИ ПОРОШИН А. П.
9. Проблема солнечных нейтрино  
Мусихин И., 10 кл., шк. 51  
Руководитель — Директор обсерватории ГГПИ ПОРОШИН А. П.
10. Солнечная активность в 1979 году  
Шагалов С., 10 кл., шк. 105  
Руководитель — Директор обсерватории ГГПИ ПОРОШИН А. П.
11. Происхождение и развитие Солнца и звезд (проблемы современной астрофизики).  
Вещев П., 10 кл., шк. 135  
Грибов Н., 10 кл., шк. 135  
Большова Т., 10 кл., шк. 135  
Илюхин А., 10 кл., шк. 135  
Анстов А., 10 кл., шк. 135  
Руководитель — преподаватель школы № 135 ДАРМОДИХИНА Л. И.
12. Космическая биология и медицина.  
Коноплева И., 10 кл., шк. 40  
Балакирева Е., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — преподаватель астрономии школы № 40 СЕМЕНОВА М. А.
13. Нейтринная астрономия.  
Горбатов Н., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — старший научный сотрудник НИФИ ФОГЕЛЬ А. А.
14. Проблемы жизни в солнечной системе  
Баранова А., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — преподаватель астрономии школы № 40 СЕМЕНОВА М. А.

15. О резонансной структуре солнечной системы  
Шильман А., 9 кл., шк. 40  
Руководитель — доцент ХЕНТОВ А. А., ГГУ.

### СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ.

- Руководитель секции — доцент УШАКОВ В. А., ГГУ
1. Водные растения и их охрана.  
Пятина Т., 10 кл., шк. 33  
Руководитель — аспирант ИБРАГИМОВ А. К., ГГУ
2. Сравнительный анализ флоры высших водных растений рек Узолы и Нюжмы.  
Разуваева О., 10 кл., шк. 8  
Руководитель — аспирант — ИБРАГИМОВ А. К., ГГУ
3. Фауна жуков-плавунцов Горьковской области.  
Шарыгин Г., 10 кл., шк. 172  
Руководитель — доцент АНУФРИЕВ Г. А., ГГУ
4. Земноводные окрестности пионерлагеря «Звездочка»  
Щербаков С., 9 кл., шк. 183  
Руководитель — доцент УШАКОВ В. А., ГГУ
5. Результаты учетов мелких позвоночных давилками и ловчими канавками в Ивановском заказнике  
Матвеев А., 8 кл., шк. 30  
Чернышова О., 10 кл., шк. 46  
Руководитель — доцент УШАКОВ В. А., ГГУ
6. Видовой состав и биотопическое размещение птиц окрестностей пионерлагеря «Звездочка»  
Брызгалова Л., 10 кл., шк. 119  
Руководитель Клуба «Любителей природы»  
УШАКОВА М. М.,  
Дворец пионеров им. Чкалова
7. Птицы прибрежных станций р. Узолы  
Стрелков Д., 9 кл., шк. 183  
Руководитель — ассистент ПЛОТНИКОВ А. С., ГГУ
8. Птицы-дуплогнездки Ивановского заказника.  
Шимоволов С., 8 кл., шк. 52  
Руководитель — доцент ХОХЛОВА Н. А., ГГУ
9. Материалы по питанию балобана.  
Сирук Н., 8 кл., шк. 33  
Суслов Ф., 10 кл., шк. 23  
Руководитель Клуба Любителей природы Ушакова М. М.,  
Дворец пионеров им. Чкалова

10. Летучие мыши и их значение для человека.  
Шилова О., 9 кл., шк. 115
- Руководитель — доцент КОЗЛОВ В. И., ГГУ
11. Некоторые итоги 2-летнего изучения мелких млекопитающих в смешанных лесах Городецкого района.  
Смирнов Е., 9 кл., шк. 183
- Руководитель — доцент УШАКОВА В. А., ГГУ
12. Международное сотрудничество ученых — необходимое условие общего развития и прогресса науки  
Кочетков А., 10 кл., шк. 40
- Руководитель — преподаватель биологии школы № 40  
МАЛИНОВСКАЯ В. С.
13. Проблемы экологии и программы «Человек и биосфера».  
Фомина Н., 10 кл., шк. 40
- Руководитель — преподаватель биологии школы № 40  
МАЛИНОВСКАЯ В. С.
14. Получение эфирных масел из растений и изучение их действия на живой организм.  
Илларионов И., 10 кл., шк. 174
- Руководитель — инженер — ВЕСЕЛОВ А. П., ГГУ
15. Изучение видового состава плесневых грибов, поражающих полимеры  
Карлова Н., 9 кл., шк. 129
- Руководитель — инженер ФЕЛЬДМАН М. С., ГГУ.

### СЕКЦИЯ БИОФИЗИКИ И БИОНИКИ

- Руководитель секции —  
Суворова О., 8 кл., шк. 53
1. Влияние адреналина на ритм сердечной деятельности.  
Суворова О., 8 кл., шк. 53
2. О применении электрокардиографа для определения частот сердечных сокращений.  
Горшкова А., 8 кл., шк. 53
- Руководитель — профессор ЧИРКОВ В. Д., ГМИ
3. Оздоровление окружающей среды и аэроионотерапии  
Доронин А., 10 кл., шк. 45  
Краснов Н., 10 кл., шк. 45
- Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П.,

Руководитель лаборатории кибернетики и бионики  
Обл. СЮТ

4. Аэронизация сельского хозяйства  
Кривинин А., 6 кл., шк. 17  
Семьин Д., 5 кл., шк. 47
- Руководитель — старший инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл. СЮТ.
5. Парадоксы сна.  
Поддубная М., 9 кл., шк. 17
- Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл. СЮТ
6. Биологические ритмы.  
Чмиль В., 9 кл., шк. 17
- Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл. СЮТ.
7. Влияние магнитных полей на человека  
Оскин С., 9 кл., шк. 44
- Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл. СЮТ.
8. Человек и пчелы  
Грушко Е., 9 кл., шк. 32
- Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл. СЮТ.

### СЕКЦИЯ ИСТОРИИ И КРАЕВЕДЕНИЯ.

- Руководитель секции — доцент ШАПОШНИКОВА Л. В., ГГПИ
1. К истории создания Нижегородского комитета РСДРП  
Горшенина Л., 9 кл., шк. 150
- Руководитель — доцент ЛЕБЕДЕВА О. Н., ГГПИ
2. Первый Советский дипломат Л. Б. Красин.  
Голубева Н., 9 кл., шк. 182
- Руководитель — доцент ШАПОШНИКОВА Л. В., ГГПИ
3. Газета американских коммунистов о внешней политике Картера в 1978 года  
Ильин А., 9 кл., шк. 46
- Руководитель — доцент КЕТКОВА И. В.
4. История застройки Нижнего Новгорода  
Соколова О., 10 кл., шк. 8
- Руководитель — преподаватель школы № 8  
ГРИГОРЬЕВ С. С.

5. Перспективы развития г. Горького в X пятилетке  
Абрамов В., 8 кл., шк. 40.

Руководитель — преподаватель школы 40  
ХРЯПЧЕНКОВА А. К.

### СЕКЦИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.

Руководитель секции — кандидат медицинских наук  
ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ.

1. Порог утомляемости зрительного анализатора у школьников различного возраста (мальчики младшего, среднего, старшего возраста).

Серкова И., 9 кл., шк. 24

Руководители — ст. преподаватель ТОФВ ЛЕБЕДИНСКИЙ Ю. В., — преподаватель шк. 24 — САФОНОВА М. В.  
2. Порог утомления зрительного анализатора у школьников различного возраста.

Григорьева О., 9 кл., шк. 24

Руководители — ст. преподаватель ТОФВ ЛЕБЕДИНСКИЙ Ю. В., преподаватель шк. № 24 — САФОНОВА М. В.

3. Влияние занятий по ориентированию на изменение порога зрительных восприятий.

Лебедева Л., 8 кл., шк. 46

Руководители — ст. преподаватель ТОФВ ЛЕБЕДИНСКИЙ Ю. В.

преподаватель шк. № 24 — САФОНОВА М. В.

4. Влияние физического утомления на изменение порога зрительных восприятий у ориентировщиков

Духан С., 9 кл., 24

Руководители ..... ст. преподаватель ТОФВ — ЛЕБЕДИНСКИЙ Ю. В.,

преподаватель шк. № 24 — САФОНОВА М. В.

5. Влияние умственных занятий на изменение порога чувствительности зрительного анализатора.

Боровикова В., 7 кл., шк. 24

Руководители — ст. преподаватель ТОФВ — ЛЕБЕДИНСКИЙ Ю. В.

преподаватель шк. № 24 — САФОНОВА М. В.

6. Показатели соматического развития школьников 1—10 классов гор. Горького.

Голубева Г., 10 кл., шк. 97

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

7. Показатели соматического развития школьников 1—10 классов г. Горького.

Горшлева О., 9 кл., шк. 60

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

8. Показатели соматического развития дошкольников г. Горького

Денисова О., 8 кл., шк. 141

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

9. Показатели соматического развития дошкольников г. Горького

Жукова О., 8 кл., шк. 8

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

10. Физическое развитие и состояние здоровья школьников г. Горького.

Тюкаева И., 9 кл., шк. 8

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

11. Физическое развитие и состояние здоровья школьников г. Горького.

Жукова И., 8 кл., шк. 8

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

12. Физическое развитие и состояние здоровья дошкольников г. Горького.

Антиферова Е., 8 кл., шк. 8

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

13. Физическое развитие и состояние здоровья дошкольников г. Горького.

Пазиллина А., 8 кл., шк. 40

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

14. Физическое развитие и успеваемость школьников г. Горького.

Курышев С., 10 кл., шк. 97

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

15. Физическое развитие и успеваемость школьников г. Горького

Махоткина Т., 9 кл., шк. № 8

Руководитель — кандидат медиц. наук

ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ

16. Показатели физического развития школьников г. Горького  
Калдаева С., 10 кл., шк. 24  
Руководитель — кандидат медич. наук  
ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ  
преподаватель школы № 24 САФОНОВА М. В.
17. Показатели физического развития школьников г. Горького  
Жукова Т., 10 кл., шк. 24  
Руководитель — кандидат медич. наук  
ЛЕБЕДИНСКИЙ В. Ю., ГМИ  
преподаватель школы № 24 САФОНОВА М. В.

### СЕКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ

- Руководитель секции — доцент ЗВАНЦЕВА Е. П., ГГПИ  
1. Человек и природа в творчестве В. Астафьева.  
Бакаева Т., 9 кл., шк. 170  
Руководитель — преподаватель ХАНОВ А. В., ГГПИ  
2. Стиль романа В. Липатова «И это все о нем».  
Петрова Т., 9 кл., шк. 32  
Руководитель секции — доцент ЗВАНЦЕВА Е. П., ГГПИ  
3. Общественное и личное в романе Н. Островского «Как за-  
калялась сталь».  
Попкова А., 10 кл., шк. 46  
Руководитель — ассистент ДЕВЯТОВ В. Н., ГГПИ  
4. Педагогические проблемы романа А. С. Макаренко «Фла-  
ги на башнях»  
Павлова С., 9 кл., шк. 17  
Руководитель — доцент ЗВАНЦЕВА Е. П., ГГПИ  
5. Научно-фантастические гипотезы в романе А. Беляева  
«Человек Амфибия».  
Курочкина Е., 9 кл., шк. 81  
Руководитель — доцент ЗВАНЦЕВА Е. П., ГГПИ  
6. Гротесковые стихи Маяковского об обывательщине.  
Руководитель — профессор ФАРБЕР Л. М., ГГПИ.  
7. А. С. Пушкин в «Мнении народном» (крестьяне о Пуш-  
кине).  
Коноплева И., 10 кл., шк. 130  
Руководитель — доцент ЗВАНЦЕВА Е. П., ГГПИ  
8. Борьба политических принципов и их воплощение в рома-  
не В. ГЮГО «Девяносто третий год»  
Павлинский В., 8 кл., шк. 8  
Руководитель — профессор ЛИБИНЗОН З. Е., ГГПИ  
9. Образ Лауренсии в драме Лопе де Вега «Овечий источ-  
ник»  
Курепчикова Э., 8 кл., шк. 76  
Руководитель — профессор ЛИБИНЗОН З. Е., ГГПИ

10. Образ Беатриче в комедии В. Шекспира «Много шума из  
ничего»  
Пономарева Н., 8 кл., шк. 76  
Руководитель — профессор ЛИБИНЗОН З. Е., ГГПИ  
11. Нравственная проблематика повести А. Алексина «Безум-  
ная Евдокия».  
Сюбаева Л., 9 кл., шк. 170  
Руководитель — преподаватель ГГПИ ХАНОВ А. В.  
12. Стихи В. Маяковского о Мексике.  
Коннова Е., 9 кл., шк. 25  
Руководитель — профессор ФАРБЕР Л. М., ГГПИ.  
13. А. С. ПУШКИН «Как наш современник»  
Баранова Т., 10 кл., шк. 160  
14. Традиция новаторства в поэзии В. Маяковского  
Войтолко О., 10 кл., шк. 17  
Руководители — преподаватели литературы школы № 17  
СТЕПАЕВА Ф. Н. и ГЕРАСИМОВ В. П.  
15. Поэзия В. Маяковского в борьбе за коммунизм  
Махнев А., 10 кл., шк. 17  
Руководители — преподаватели литературы школы № 17  
СТЕПАЕВА Ф. Н. и ГЕРАСИМОВ В. П.  
16. Традиции В. Маяковского в современной поэзии  
Садовников Д., 10 кл., шк. 17  
Руководитель — преподаватель литературы школы № 17  
ГЕРАСИМОВ В. П.  
17. Сатира В. Маяковского  
Полканова Л., 10 кл., шк. 60  
Руководитель — преподаватель литературы школы № 60  
КЛИНЬШОВА Л. Е.  
18. Новаторство В. Маяковского  
Харитонов А., 10 кл., шк. 60  
Руководитель — преподаватель литературы школы № 60  
КЛИНЬШОВА Л. Е.  
19. 150 миллионов.  
Дунаева М., 10 кл., шк. 60  
Руководитель — преподаватель литературы школы № 60  
КЛИНЬШОВА Л. Е.  
20. Традиции В. Маяковского в образе В. И. Ленина в твор-  
честве современных поэтов (Р. Рождественский, Е. Евгу-  
шенко, А. Вознесенский).  
Крикунов Д., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — доцент ГАРАНИНА Л. Ф., ВППШ



21. Нравственные силы Советского человека (по роману Ю. Бондарева «Берег»)

Супрун М., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — доцент ГАРАНИНА Л. Ф., ВПШ

22. Антуан де Сент - Экзюпери — Гражданин Мира.

Токарева Е., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — доцент ГАРАНИНА Л. Ф., ВПШ

23. Пьесы А. М. Горького на сцене Горьковского Академического театра драмы им. А. М. Горького.

Гарнова Е., 10 кл., шк. 40

Руководитель — зав. лит. частью театра драмы  
СЕРГЕЕВА А. В.

### СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

Руководитель секции — доцент ЕГОРШИН П. И., ГИСИ

1. От абака до компьютера

Ракушина Э., 8 кл., шк. 18

Руководитель — ассистент ПАЛКИН В. П., ГИСИ

2. Энтропия и информация и их применение к решению задач

Вышинская Е., 10 кл., шк. 40

Руководитель — доцент ШИЛЬМАН С. В., ГГУ

3. Геометрическое решение многомерных задач линейного программирования

Малкова М., 10 кл., шк. 40

Руководитель — зав. кафедрой упругости ГГУ  
МАЛКОВ В. П.

4. Математическое описание турбулентности

Кубынина Э., 10 кл., шк. 40

Студенникова М., 10 кл., шк. 40

Руководитель — младший научный сотрудник НИИ ПМК  
ИЛЬИН Г. Г.

5. Сетевое планирование (постановка и некоторые аспекты)

Кошкин Л., 10 кл., шк. 40

Руководитель — старший научный сотрудник НИИ ПМК  
ГИНОВКЕР В. Д.

6. Пересечения и повороты многогранников

Мазина Н., 10 кл., шк. 40

Руководитель — преподаватель математики школы № 40  
ЭРЕНКРАНЦ Д. Л.

7. Оптимальный поиск экстремизма унимодальной функций

Фирсова М., 10 кл., шк. 40

Руководитель — младший научный сотрудник НИИ ПМК  
КОРОБЧЕНКО А. Г.

8. Об одном способе движения в космосе

Тураев Д., 9 кл., шк. 40

Руководитель — доцент ХЕНТОВ А. А.

9. Задачи сетевого планирования

Лебедева И., 10 кл., шк. 40

Малкина М., 10 кл., шк. 40

Руководитель — младший научный сотрудник НИИ ПМК  
АЛЕКСЕЕВ А. Е.

10. Задачи оптимизации процессов.

ГОРЯЕВ Я., 10 кл., шк. 40

МАЛОВ Ю., 10 кл., шк. 40

Руководитель — младший научный сотрудник НИИ ПМК  
АЛЕКСЕЕВ А. Е.

11. Управляемые марковские процессы. Шварц М., 10 кл., шк. 40

Руководитель — старший научный сотрудник НИИ ПМК  
ПРИЛУЦКИЙ М. Х.

12. Возвратные последовательности.

Бакулин В., 10 кл., шк. 40

Казимиров А., 10 кл., шк. 40

Руководитель — ассистент ИЛЬИЧЕВ А. П., ГГУ

13. Алгоритмы на словах.

Абышкин В., 10 кл., шк. 40

Романов П., 10 кл., шк. 40

Руководитель — доцент ТАЛАНОВ В. А., ГГУ.

14. Теория площадей в геометрии Н. И. Лобачевского.

Ермакова Л., 10 кл., шк. 40

Руководитель — кандидат физ. математ. наук  
ГРАЧЕВА В. И., ГППИ

15. Вариационные исчисления

Шнейдерман А., 10 кл., шк. 40

Сергутин А., 10 кл., шк. 40

Руководитель — доцент МОРОЗОВ, ГГУ.

16. Трактрисса и ее свойства.

Степанова А., 9 кл., шк. 40

Руководитель — доцент СТЕПАНОВ Н. А., ГППИ

17. Поверхность постоянной кривизны  
 Степанова О., 9 кл., шк. 40  
 Руководитель — доцент СТЕПАНОВ Н. А., ГГПИ
18. Интерпритация геометрии Н. И. Лобачевского  
 Назарова О., 9 кл., шк. 40  
 Руководитель — доцент СТЕПАНОВ Н. А., ГГПИ
19. Принцип построения геометрии Н. И. Лобачевского  
 Барышникова И., 10 кл., шк. 40  
 Руководитель — кандидат физ. математ. наук  
 ГРАЧЕВА В. И., ГГПИ
20. Модель КЭЛИ — Клейна  
 Шмырова Т., 10 кл., шк. 40  
 Ладилова Т., 10 кл., шк. 40  
 Руководитель — студентка ГГУ МОКЕЕВА И. П.
21. Перемещение плоскости и аксиома подвижности  
 Карганова С., 9 кл., шк. 40  
 Стехина М., 9 кл., шк. 40  
 Руководитель — студентка ГГПИ
22. Решение задач с применением теории секторов номерного пространства  
 Новикова Л., 10 кл., шк. 17  
 Руководитель — преподаватель математики школы № 17  
 ДОЛИНИНА И. Я.
23. Задачи сферической геометрии  
 Неверко С., 10 кл., шк. 17  
 Руководитель — завуч школы № 17 ДОНСКОЙ М. В.
24. Интегральные суммы и практические задачи  
 Крайнов Л., 10 кл., шк. 17  
 Руководитель — преподаватель школы № 17  
 МАЛИНОВА В. Г.
- СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК**
- Руководитель секции — кандидат медицинских наук  
 ЛАВРОВСКИЙ С. Н.
1. Полимеры в хирургии.  
 Супрун М., 10 кл., шк. 40  
 Руководитель — доцент БАРЫШНИКОВА М. Н., ГМИ
2. Полимеры — лекарственные препараты  
 Мухина Т., 10 кл., шк. 40  
 Руководитель — доцент БАРЫШНИКОВА М. Н., ГМИ

3. Биополимеры.  
 Фомина Н., 10 кл., шк. 40  
 Руководитель — доцент БАРЫШНИКОВА М. Н., ГМИ
4. Минеральные воды СССР и их лечебное действие  
 Сохина Л., 10 кл., шк. 40  
 Руководитель — доцент БАРЫШНИКОВА М. Н., ГМИ
5. Биохимия рака. Проблемы и перспективы  
 Бебихов Д., 10 кл., шк. 18  
 Руководитель — кандидат медич. наук  
 ЛАВРОВСКИЙ С. Н., ГМИ
6. Сравнительное изучение активности лактат-дегидрогеназы  
 разных органов и тканей экспериментальных животных  
 Шуматова Н., 9 кл., шк. 113  
 Руководитель — кандидат медич. наук  
 ЛАВРОВСКИЙ С. Н., ГМИ
7. Жизнь и деятельность Луи Пастера  
 Шитилов К., 8 кл., шк. 33  
 Руководитель — кандидат медич. наук  
 ВОРОБЬЕВА О. Н., ГМИ
8. Большие и маленькие.  
 Стахеева Ю., 9 кл., шк. 32.  
 Руководитель — кандидат медич. наук  
 ВОРОБЬЕВА О. Н., ГМИ
9. Отцы иммунологии  
 Артамонычева Т., 9 кл., шк. 32  
 Руководитель — кандидат медич. наук  
 ВОРОБЬЕВА О. Н., ГМИ
10. Влияние температурных факторов дезинфицирующих  
 средств и антибиотиков на рост микробов.  
 Пеликсанова Н., 8 кл., шк. 14  
 Шатилов К., 8 кл., шк. 33  
 Руководитель — кандидат медич. наук  
 ВОРОБЬЕВА О. Н., ГМИ
11. Сравнительная оценка санитарно-бактериологического состо-  
 яния воздуха классных помещений в начале, ходе и  
 конце занятий  
 Стахеева Ю., 9 кл., шк. 32  
 Артамонычева Г., 9 кл., шк. 32  
 Руководитель — кандидат медич. наук  
 ВОРОБЬЕВА О. Н., ГМИ

12. Санитарно-бактериологическая оценка пищеблока школы № 32

Артамонычева Г., 9 кл., шк. 32  
Стахеева Ю., 9 кл., шк. 32

Руководитель — кандидат мед. наук  
ВОРОБЬЕВА О. Н., ГМИ  
Бутылина О., 9 кл., шк. 17

Руководитель — заслуженный учитель РСФСР  
ЗЕРЧАНИНОВА О. С., школы № 17

### СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ

Руководитель секции — кандидат педагогических наук  
КУКЛИНА Е. Я., ГППИ

1. Педагогическая деятельность Л. Толстого в Удвопольянской сельской школе

Аниканова М., 9 кл., шк. 30

Руководитель — кандидат педагогических наук  
КОЧАРОВСКАЯ З. Д., ГППИ

2. Игры на уроках математики в начальных классах  
Пешков Д., 9 кл., шк. 18

Руководитель — ст. преподаватель ПЕШКОВА Г. Г., ГППИ  
3. Роль сказки в коммунистическом воспитании младших школьников

Мигушина Е., 10 кл., шк. 123

Руководитель — ст. преподаватель  
ИЗВОЛЕНСКАЯ Л. Н., ГППИ

4. Из опыта работы политических кружков и клубов для старшеклассников школы № 17

Семина Г., 9 кл., шк. 17

Руководитель — организатор внеклассной и внешкольной работы школы № 17 ТАРАСОВА В. А.

### СЕКЦИЯ СУДОВОЖДЕНИЯ

Руководитель секции — профессор СОЛАРЕВ Н. Ф.,  
ГИИВТ

1. Авторулевые  
Никулин А., 8 кл., шк. 74

Руководитель — доцент КУШКАРЕВ Ю. М., ГИИВТ

2. Отечественные и зарубежные ледаколы.

Кормилицин Ю., 9 кл., шк. 68

Руководитель — доцент ПРОНИН В. А., ГИИВТ

3. Методы съемки судов с мели собственными силами

Питателев А., 8 кл., шк. 45

Юртаев И., 8 кл., шк. 45

Руководитель — доцент ФАТЬЯНОВ Р. Г., ГИИВТ

4. История развития отечественного флота

Крайнов А., 9 кл., шк. 68

Линевиц А., 9 кл., шк. 183

Руководитель — зав. музеем ГИИВТА ТАРАСОВ Л. К.

5. Шлюзование судов

Ванечкин С., 9 кл., шк. 176

Руководитель — доцент БЕЛОГЛАЗОВ В. И., ГИИВТ

6. Шлюзование судов.

Шарин В., 9 кл., шк. 183

Теплухин Д., 9 кл., шк. 183

Руководитель — доцент БЕЛОГЛАЗОВ В. И., ГИИВТ  
7. Приближенный метод расчета инерционных характеристик судна.

Соловьев В., 8 кл., шк. 64

Руководитель — старший научный сотрудник

ДУДАЛАДОВ А. В., ГИИВТ

### СЕКЦИЯ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОМОДЕЛИЗМА.

Руководитель секции — профессор АНДРЮТИН В. И.,  
ГИИВТ

1. Эволюция конструкции Волжской землечерпальной машины

Осокин В., 10 кл., шк. 8

Руководитель — преподаватель школы № 8

ГРИГОРЬЕВ С. С.

2. Определение зон затенения в обзорности из ходовой рубки пассажирского дизельэлектротохода «ЛЕНИН»

Липман А., 10 кл., шк. 8

Руководитель — преподаватель шк. 8 ГРИГОРЬЕВ С. С.  
3. Определение зоны затенения в обзорности из ходовой рубки пассажирского теплохода типа «ОМ»

Мельниченко А., 10 кл., шк. 8

Руководитель — преподаватель школы 8

ГРИГОРЬЕВ С. С.

4. Проект прибора визуального определения расстояния до видимых предметов судоводителем из ходовой рубки.  
Мигалов И., 10 кл., шк. 8
5. Руководитель — преподаватель шк. 8 ГРИГОРЬЕВ С. С.  
Определение центра парустности судна проекта 331 графическим способом  
Тарасова О., 10 кл., шк. 8
6. Руководитель — преподаватель шк. 8 ГРИГОРЬЕВ С. С.  
Определение центра тяжести пассажирского теплохода типа «ОМ»  
Богданова А., 10 кл., шк. 8
7. Руководитель — преподаватель шк. 8 ГРИГОРЬЕВ С. С.  
Определение запаса плавучести сухогрузного теплохода проекта № 898 А  
Мурьянов С., 10 кл., шк. 8
8. Руководитель — преподаватель шк. 8 ГРИГОРЬЕВ С. С.  
Восстановление конструкции и общего вида «подчалка», плававшего по реке Волге в середине прошлого века  
Веретенникова С., 10 кл., шк. 8
9. Руководитель — преподаватель шк. № 8 ГРИГОРЬЕВ С. С.  
Увеличение зоны затенения в обзорности из ходовой рубки сухогрузного теплохода проекта № 576 при ходе по-рожном в режиме полного хода  
Чудновский И., 10 кл., шк. 8
10. Руководитель — преподаватель шк. № 8 ГРИГОРЬЕВ С. С.  
Определение зоны затенения в обзорности из ходовой рубки пассажирского судна типа «Ракета» в положении хода на крыльях и водоизмещающем положении  
Перевозчиков В., 10 кл., шк. 8
11. Руководитель — преподаватель шк. № 8 ГРИГОРЬЕВ С. С.  
Учебно-наглядное устройство для демонстрации некоторых определений по теории корабля и курса физики.  
Григорьева О., 7 кл., шк. 113
12. Руководитель — преподаватель шк. № 8 ГРИГОРЬЕВ С. С.  
Обеспечение управляемости модели яхты  
Сандаков М., 8 кл., шк. 30
13. Руководитель — руководитель кружка судомоделизма Дворца пионеров им. В. П. Чкалова АБРАМОВ Б. Б.  
Модель свободной конструкции  
Бородин Н., 10 кл., шк. 15

14. Скоростная радиуправляемая модель судна с новой формой корпуса  
Карлов О., 10 кл., шк. 127  
Путилов Л., 10 кл., шк. 169  
Руководитель — клуб юного автомобилиста ГАЗ

### СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

- Руководитель секции — кандидат технических наук  
ОРЛОВ Л. Н., ГПИ
1. Электронный идентификатор «ИЭ-2»  
Сееднов Э., 9 кл., шк. 129  
Руководитель — ст. инженер ЩЕРБАКОВ А. С., клуб юного автомобилиста ГАЗ.
  2. Измеритель толщины диэлектрических покрытий в трудно-доступных местах  
Спирин И., 9 кл., шк. 15  
Руководитель — ст. инженер ЩЕРБАКОВ А. С.  
Клуб юного автомобилиста ГАЗ
  3. Прибор для сбора пчелиного яда  
Краснов Н., 10 кл., шк. 48  
Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл.СЮТ
  4. Прибор для расчета биоритмов  
Чмиль В., 10 кл., шк. 17  
Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл.СЮТ
  5. Аэронизаторы урожая  
Доронин А., 10 кл., шк. 48  
Ткачев В., 7 кл., шк. 11  
Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл.СЮТ
  6. Берегите лес (электронная игрушка)  
Криницин А., 7 кл., шк. 46  
Ткачев В., 7 кл., шк. 11  
Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл.СЮТ
  7. «Таймер»  
Краснов Н., 10 кл., шк. 48  
Руководитель — ст. инженер МОХОВ Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики Обл.СЮТ

8. Стартовые устройства для картон  
Мочалов Е. ГПТУ № 22  
Башев С. ГПТУ № 22
- Руководитель — Люлюкин И.
9. Микроавтобус после модернизации  
Руководитель —
10. Струйная аэродинамическая труба  
Тихомиров А., 8 кл., шк. 3
- Руководитель — зав. отделом техники Дворца пионеров  
им. В. П. Чкалова — БОРЦОВ В. А.
11. Обеспечение устойчивости и управляемости схемы «летающее крыло»  
Плесков К., 9 кл., шк. 40
- Руководитель — зав. отделом техники Дворца пионеров  
им. В. П. Чкалова — БОРЦОВ В. А.
12. Радиоуправляемая модель схемы «Утка»  
Терентьев А., 9 кл., шк. 40
- Руководитель — зав. отделом техники Дворца пионеров  
им. В. П. Чкалова — БОРЦОВ В. А.
13. Радиоуправляемая модель планера для соревнований  
треоборья  
Казаков М., 10 кл., шк. 18
- Руководитель — зав. отделом техники Дворца пионеров  
им. В. П. Чкалова — БОРЦОВ В. А.
14. Велосипед с рычажным приводом  
Чечеткин В., 9 кл., шк. 137  
Айдов С., 10 кл., шк. 137
- Руководитель — преподаватель школы № 137 —  
ГОППЕ Н. Н.
15. Регламентатор  
Гребенщиков В., 8 кл., шк. 137  
Желудков В., 8 кл., шк. 137
- Руководитель — преподаватель школы № 137  
— ГОППЕ Н. Н.
16. Электронный вернер для приемника прямого преобразования  
Гончаров И., 9 кл., шк. 54
- Руководитель — инженер ИСАЧЕНКОВ А. Н.  
Дворец пионеров им. В. П. Чкалова

17. Аналоговая моделирующая установка.  
Субботин С., 9 кл., шк.
- Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,  
руководитель кружка радиоэлектроники  
Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.
18. Аналоговая вычислительная машина.  
Барышникова И., 10 кл., шк. 40
- Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,  
руководитель кружка радиоэлектроники  
Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.
19. Стробоскопическая установка.  
Мазур А., 8 кл., шк. 40
- Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,  
руководитель кружка радиоэлектроники  
Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.
20. Автоматический переключатель пределов измерений  
Исаев В., 9 кл., шк. 81  
Лушин А., 9 кл., шк. 81
- Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,  
руководитель кружка радиоэлектроники  
Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.
21. Инвертор с цифровым управлением.  
Маляров Д., 9 кл., шк. 54  
Булгаков В., 9 кл., шк. 54
- Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,  
руководитель кружка радиоэлектроники  
Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.
22. Телеуправление по проводам питания  
Леонов В., 7 кл., шк. 44
- Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,  
руководитель кружка радиоэлектроники  
Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.
23. Аналоговое множительное устройство  
Мухин И., 9 кл., шк. 4
- Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,  
руководитель кружка радиоэлектроники  
Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.
- 24 «Время» — частотный анализатор  
Абрамов В., 8 кл., шк. 40
- Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,  
руководитель кружка радиоэлектроники  
Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.

25. Цветомузыкальная установка

Зерчанинов А., 9 кл., шк. 17

Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,

руководитель кружка радиоэлектроники

Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.

26. Тирясторные преобразователи с пропорциональным управлением

Пиковский П., II курс Горьковск.

радиоэлектротехнического техникума

Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,

руководитель кружка радиоэлектроники

Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.

27. Телевизионная установка с механической разверткой

Подгайский Н., 10 кл., шк. 1

Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,

руководитель кружка радиоэлектроники

Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.

28. Вибрационный анализатор состава вещества

Шаталов С., 9 кл., шк. 40

Руководитель — инженер ПЛЕХОВ А. С., ГГУ,

руководитель кружка радиоэлектроники

Дворца пионеров им. В. П. Чкалова

29. Экспериментальные исследования разборчивости речевого сигнала при временном комбинировании

Казаков М., 10 кл., шк. 18

Руководитель — ст. инженер КУДРЯШОВ В. П., ГПИ

30. Моделирование процессов деятельности человека-оператора при управлении сложными системами

Курышев Д., 8 кл., шк. 48

Малыгин А., 8 кл., шк. 32

Руководитель — доцент НЕЧАЕВ В. С., ГПИ

31. Декадный счетчик для регламентатора времени

Султоев М., 8 кл., шк. 139

Руководитель — млад. научный сотрудник

НОВИКОВ Н. С., ГПИ

32. Преобразователь напряжения питания для цифровых индикаторов

Ежов И., 8 кл., шк. 139

Руководитель — млад. научный сотрудник

НОВИКОВ Н. С., ГПИ

24

## СЕКЦИЯ ХИМИИ

Руководитель секции — доцент ВОЙТОВИЧ В. А., ГИСИ  
1. Жидкая бумага

Галдина М., 9 кл., шк. 14

Руководитель — студент I курса ГИСИ

МАСАНКИН Е.

2. Изучение возможности использования дисперсий синтетических каучуков для производства печатающих мелков

Анисимов А., 8 кл., шк. 14

Руководитель — доцент ВОЙТОВИЧ В. А., ГИСИ

3. Беспыльная тряпка для полированной мебели

Мальшева С., 9 кл., шк. 14

Руководитель — доцент ВОЙТОВИЧ В. А., ГИСИ

4. Исследование водных дисперсий полимеров в качестве средств консервации древесины

Денисов С., 9 кл., шк. 14

Ивлиева С., 9 кл., шк. 14

Руководитель — студентка III курса ГГУ

ХОЛОДИЛОВА М.

5. Изучение химического состава минералов

Анисимова С., 9 кл., шк. 113

Руководитель — преподаватель школы № 113

ГИЛЬМАН Л. А.

6. Кремний и его соединения. Селикатная промышленность Горьковской области

Урезкова Э., 9 кл., шк. 113

Руководитель — преподаватель школы № 113

ГИЛЬМАН Л. А.

7. Работа с поверхностно активными веществами

Дмитриев А., 9 кл., шк. 113

Руководитель — преподаватель школы № 113

ГИЛЬМАН Л. А.

8. Состав и свойства полимеров

Мухина Т., 10 кл., шк. 40

Руководитель — доцент БАРЫШНИКОВА М. Н., ГМИ  
9. Полимеры в хирургии

Фомина Н., 10 кл., шк. 40

Руководитель — доцент БАРЫШНИКОВА М. Н., ГМИ

10. Полимеры в медицине, их значение

Супрун М., 10 кл., шк. 40

Руководитель — доцент БАРЫШНИКОВА М. Н., ГМИ

25

11. Окислительно-воспитательные реакции и их роль в медицине

- Овсянникова О., 9 кл., шк. 17  
Воронова М., 9 кл., шк. 17  
Мурзов А., 9 кл., шк. 17  
Протасова Л., 9 кл., шк. 17  
Руководитель — ст. преподаватель  
ОВСЯННИКОВ В. А., ГМИ
12. Электрохимия в легкой промышленности  
Паутова О., 9 кл., шк. 17  
Шпак М., 9 кл., шк. 17  
Руководитель — заслуженный учитель РСФСР  
ЗЕРЧАНИНОВА О. С., школа № 17
13. Синтез хлоральдегида дигипоровой кислоты  
Мишина М., 10 кл., шк. 23  
Руководитель — инженер БОЛОТОВА О. П., ГГУ
14. Синтез гидроперекиси третичного бутила  
Гаврилова И., 10 кл., шк. 52  
Руководитель — инженер БОЛОТОВА О. П., ГГУ
15. Выделение чистых гексана и гентана  
Коваленко И., 9 кл., шк. 1  
Руководитель — ассистент МЕДЯНЦЕВ В. Е., ГГУ
16. Получение хлоридов бразеодима и неодима  
Удалов О., 9 кл., шк. 48  
Руководитель — ассистент ЧЕСНОКОВА С. Г., ГГУ
17. Обзор свойств висмута  
Зыков А., 8 кл., шк. 29  
Руководитель — ст. инженер ПАНАСЕВИЧ Г. С., ГГУ
18. Определение давления насыщенного пара МОС иттербия  
Трошак А., 9 кл., шк. 48  
Руководитель — ст. преподаватель РУНОВСКАЯ И. В., ГГУ

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

- Руководитель секции — доцент ОСИПОВ И. С., ГИСИ
1. О корреляции между радионизлучением Солнца на длине волны 3 см и числом солнечных пятен в период максимума солнечной активности  
Батова И., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — кандидат физ. мат. наук  
КРУПИНА А. Е., ГГУ

2. Зондовые методы исследования плазмы  
Зенькович Д., 10 кл., шк. 40  
Родыгин Ю., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — доцент МАРКОВ Г. А., ГГУ
3. Лазеры на красителях  
Митенков А., 10 кл., шк. 40  
Шестаков Н., 10 кл., шк. 40  
Карманов И., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — старший инженер САВИКИН А. П., ГГУ
4. Получение объемных голограмм в тонких пленках  
Савин П., 10 кл., шк. 40  
Муравьев А., 10 кл., шк. 40  
Кисляков Г., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — МЕНСОВ С. Н., ГГУ
5. Рост кристаллов  
Каракулов А., 10 кл., шк. 60  
Руководитель — старший преподаватель  
КУДРЯВЦЕВА Р. В., ГГУ,  
завуч школы № 60 КУРИС Э. И.  
Э. Резерфорда  
Горюнов С., 8 кл., шк. 18  
Руководитель — доцент ОСИПОВ И. С., ГИСИ
7. Прецессия гироскопа (волчка)  
Кутузов В., 10 кл., шк. 50  
Руководитель — доцент ОСИПОВ И. С., ГИСИ
8. Цвет как форма материи  
Люленкова Т., 10 кл., шк. 17  
Руководитель — преподаватель шк. 17 КАЧКАЕВА Г. А.
9. Исследование свойств кремния, подвергнутого термообработке  
Злыднев А., 8 кл., шк. 138  
Заусайлов Д., 8 кл., шк. 138  
Грабельников А., 8 кл., шк. 138  
Метелкин А., 8 кл., шк. 138  
Руководитель — преподаватель ЕРШОВ С. Н., ГГУ
10. Исследование распределения радиационных дефектов в кремний, облученном протонным пучком  
Празднова Н., 8 кл., шк. 36  
Руководители — преподаватели ГГУ  
ЕРШОВ С. Н. и ГУЩИНА Т. С.

### СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ

- Руководитель секции — профессор СМИРНОВА В. Д., ГГПИ
1. Исследование связи между функциональными показателями сердечно-сосудистой и дыхательной систем и выносливости к статической и динамической работе  
Вишнякова О., 10 кл., шк. 40  
Арапова Л., 10 кл., шк. 40  
Оловина Т., 10 кл., шк. 40  
Токаревич Н., 10 кл., шк. 40
  2. Группы крови, физическое развитие и заболеваемость школьников  
Руководитель — профессор СМИРНОВА В. Д., ГГПИ
  3. О влиянии односторонней перевязки ручек заднего двуххолмия на пространственный анализ звуковых и световых раздражителей у кошек  
Романов А., 10 кл., шк. 18  
Рождественская Н., 9 кл., шк. 40  
Дмитриенко С., 9 кл., шк. 40
  4. Условно-рефлекторная деятельность и картина периферической крови кошек после общей гипотермии  
Федоров С., 10 кл., шк. 52  
Слесарева И., 10 кл., шк. 52  
Гут Н., 10 кл., шк. 52
- Руководители — кандидат медиц. наук — ПЛЕХАНОВ В. А., ГМИ  
кандидат медиц. наук ФЕДОТОВА Л. А., ГМИ
- ### СЕКЦИЯ ЭСТЕТИЧЕСКОГО ИСКУССТВА
1. Искусство человека  
Ноздринская М., 9 кл., шк. 185
  2. Мода и красота  
Руководитель — профессор ЗЕЛЕНОВ Л. А., ГИСИ  
Абаимова Л., 9 кл., шк. 185  
Руководитель — профессор ЗЕЛЕНОВ Л. А., ГИСИ

3. Что такое дизайн  
Думкина С., 10 кл., шк. 30
  4. Принципы работы дизайнера  
Руководитель — профессор ЗЕЛЕНОВ Л. А., ГИСИ  
Чистякова М., 10 кл., шк. 25
  5. Явление цветного контраста  
Руководитель — профессор ЗЕЛЕНОВ Л. А., ГИСИ  
Фадеева С., 9 кл., шк. 48
  6. Гармонические цветовые ряды  
Руководитель — ассистент ПАНКСЕНОВ Г. И., ГИСИ  
Бобылькова Л., 9 кл., шк. 48
  7. Взаимодействие изобразительного искусства и музыки  
Руководитель — ассистент ПАНКСЕНОВ Г. И., ГИСИ  
Полозова И., 10 кл., шк. 126  
Шведова И., 10 кл., шк. 25
  8. О линии в рисунке  
Руководитель — ст. преподаватель ЧЕРНИКОВ В. И., ГИСИ  
Выжужанина Р., 10 кл., шк. 82  
Гайшинец Л., 10 кл., шк. 82
  9. Наброски и зарисовки предметов быта и архитектурных деталей  
Руководитель — ст. преподаватель ЧЕРНИКОВ В. И., ГИСИ  
Любимова М., 10 кл., шк. 33  
Масленникова И., 10 кл., шк. 33
  10. О восприятии нескольких фигур  
Руководитель — ст. преподаватель ЧЕРНИКОВ В. И., ГИСИ  
Петрухина И., 10 кл., шк. 40  
Коваль А., 10 кл., шк. 117
  11. Школы художественного конструирования «БАУХАУЗ»  
Руководитель — ст. преподаватель ЧЕРНИКОВ В. И., ГИСИ  
Зевакина И., 9 кл., шк. 140  
Рябихина И., 9 кл., шк. 140
  12. Школа художественного конструирования «ВХУТЕМАС»  
Руководитель — и. о. доцента ФРОЛОВ О. П., ГИСИ  
Грушко 9 кл., шк. 32  
Савельев 8 кл., шк. 76
- Руководитель — и. о. доцента ФРОЛОВ О. П., ГИСИ



## СЕКЦИЯ ЯЗЫКОЗНАНИЯ И СТРАНОВЕДЕНИЯ

- Руководитель секции — доцент ПЛЕУХИНА Э. Н., ГПИИЯ
1. Типы синтаксических отношений именных словосочетаний  
Белов Е., 9 кл., шк. 54  
Руководитель — доцент ЛОМИЗОВА Т. И., ГПИИЯ
  2. Слияние предлога с артиклями в современном немецком языке  
Кольдина Е., 8 кл., шк. 61-  
Руководитель — преподаватель КИСЕЛЁВА Н. Н., ГПИИЯ
  3. Русские заимствования в английском языке  
Мишин С., 9 кл., шк. 97  
Руководитель — доцент ПЛЕУХИНА Э. Н., ГПИИЯ
  4. Из истории развития английской орфографии  
Тимофеев В., 9 кл., шк. 184  
Руководитель — доцент ПЛЕУХИНА Э. Н., ГПИИЯ
  5. Английские традиции  
Мясникова С., 8 кл., шк. 179  
Руководитель — доцент ПЛЕУХИНА Э. Н., ГПИИЯ
  6. Округа ГДР (Дрезден, Лейпциг)  
Рубницкая Л., 9 кл., шк. 40  
Ковляшенко И., 9 кл., шк. 40  
Руководитель — преподаватель школы 40  
ЛУЦКЕВИЧ Т. И.
  7. ДИН РИД — замечательный артист, активный борец за мир и счастье народов  
Ладилова Т., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — преподаватель школы 40  
ОППЕНГЕЙМ Е. А.
  8. Молодежные организации Англии  
Прохорова Е., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — преподаватель школы 40  
ОППЕНГЕЙМ Е. А.
  9. Американские праздники  
Токарева Е., 10 кл., шк. 40  
Руководитель — преподаватель школы 40  
СТРЕЛЬЦОВА Т. М.

10. Случай слияния предлога с артиклем в современном немецком языке

Кольдина В., 8 кл., шк. 61

Руководитель — преподаватель КИСЕЛЁВА Н. Н., ГПИИЯ

11. Система школьного образования в ГДР

Никулина О., 8 кл., шк. 184

Руководитель — преподаватель КИСЕЛЁВА Н. Н., ГПИИЯ

12. Немецкие заимствования в русском языке

Кабанова Е., 8 кл., шк. 61

Руководитель — ассистент ВАЖЕЙКИН Н. Е., ГПИИЯ

13. Случай употребления определенного артикля в немецком языке

Калёбанова С., 9 кл., шк. 21

Руководитель — ассистент ВАЖЕЙКИН Н. Е., ГПИИЯ

14. Случай употребления артикля в немецком языке

Пузырева С., 8 кл., шк. 17

Руководитель — ассистент ВАЖЕЙКИН Н. Е., ГПИИЯ

15. Порядок слов в изучаемом иностранном (немецком) и русском языках

Носков С., 10 кл., шк. 136

Руководитель — ассистент ВАЖЕЙКИН Н. Е., ГПИИЯ

16. Пословицы и поговорки в немецком языке

Ефанова С., 8 кл., шк. 184

Руководитель — ассистент ВАЖЕЙКИН Н. Е., ГПИИЯ

ПРОГРАММА

МЦ 14913      Формат 60x84 1/16 д. л. 2 п. л. Бумага типографская № 2

Заказ 2506

Тираж 1200

Городецкая типография им. С. М. Кирова  
Горьковского областного управления  
издательств, полиграфии и  
книжной торговли