

ГОРЬКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРЬКОВСКИЙ ГОРКОМ ВЛКСМ
ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ И ШКОЛЬНИКОВ
ИМЕНИ В. П. ЧКАЛОВА. ВУЗЫ ГОРОДА

**ТРЕТЬЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА
УЧАЩИХСЯ ГОРОДА ГОРЬКОГО**

**ПРОГРАММА
И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**

г. Горький, 1973 год.

«Ум человеческий открыл много дивного в природе и открывает еще больше, увеличивая тем свою власть над ней».

В. И. ЛЕНИН.

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!

Приглашаем Вас принять участие в работе III конференции научного общества учащихся города Горького по итогам работы за 1972—1973 учебный год, которая будет проходить 8 апреля с 10 часов в школе № 8 (ул. Пискунова, 35).

Совет общества.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ.

10—11 час. Пленарное заседание.

Выступления ученых города.

11—13.30 час. Работа секций.

1. СЕКЦИЯ АНАТОМИИ.

Руководитель секции — доктор мед. наук т. Рыбакова С. И., ГМИ.

1. К методике изучения упругих деформаций эпикарда сердца собаки.

Карабанов В., ученик 10 кл. школы № 25.

Руководитель — асс. т. Лебединский В. Ю., ГМИ.

2. Изучение влияния формалина на здоровье человека.

Грачев Д., Савинов В., ученики 10 кл. школы № 48.

Порфирова И., ученица 10 кл. школы № 50.

Смирнова Т., ученица 10 кл. школы № 148.

Руководители — члены НСО ГМИ тт. Ефимов А. и Малайчук А.

3. Некоторые методы анатомического исследования.

Руин В., ученик 10 кл. школы № 182,

Лисогурский Д., ученик 10 кл. школы № 113.

Руководители — члены НСО ГМИ тт. Бубнов В. и Малайчук А.

4. Изменение строения костей под действием внешних факторов.

Фирсов А., ученик 10 кл. школы № 4.

Руководитель — член НСО ГМИ т. Малайчук А.

5. Изменение сосудистого русла различных функциональных отделов сухожилья малоберцовых мышц собаки.

Алов А., ученик 9 кл. школы № 97.

Руководитель — член НСО ГМИ т. Ефимов А.

6. Изменение сосудистого русла различных функциональных отделов сухожилья подушечек лап собаки.

Булдаков В., ученик 9 кл. школы № 97.

Руководитель — член НСО ГМИ т. Ефимов А.

II. СЕКЦИЯ АСТРОНОМИИ.

Руководитель секции — доц. т. Артемьев А. В., ГПИ.

1. Радиоастрономические методы исследования Луны и планет.

Ермолаев А., Черкашин В., ученики 10 кл. школы № 40.

Руководители — доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент АН СССР т. Троицкий В. С., канд. физ.-мат. наук т. Кротиков В. Д., НИРФИ.

2. Внеземные цивилизации.

Краюшкин В., ученик 10 кл. школы № 40.

Руководитель — доктор физ.-мат. наук, проф. т. Железняков В. В., НИРФИ.

3. Исследование метеорного потока Драконид. Октябрь, 1972 год.

Мutowкина Н., Царева Т., Тюсова Н., ученицы 9 кл. школы № 11.

Руководитель — член совета Горьковского отделения ВАГО т. Порошин А. П., планетарий.

4. Телевизионная техника в астрономии.

Волков А., Виноградов А., ученики 9 кл. школы № 184.

Руководитель — член совета Горьковского отделения ВАГО т. Порошин А. П.

5. Подвижная светящаяся звездная карта на органическом стекле.

Носков С., ученик 10 кл. школы № 60,

Цыпленков А., ученик 9 кл. школы № 82.

Руководитель — член совета Горьковского отделения ВАГО т. Порошин А. П.

6. Телескоп астронома-любителя.

Ревин С., ученик 8 кл. школы № 177,

Панкратов С., ученик 7 кл. школы № 160.

Руководитель — член совета Горьковского отделения ВАГО т. Порошин А. П.

7. Удивительные пульсары.

Губанова Н., Кожирнова Л., ученицы 10 кл. шк. № 82.

Руководитель — член совета Горьковского отделения ВАГО т. Порошин А. П.

8. Ненаблюдаемые астрономические объекты.
Балченкова Е., ученица 9 кл. школы № 123.
Руководитель—член совета Горьковского отделения
ВАГО т. Порошин А. П.

9. Рельефная карта Моря Изобилия Луны.

Гоголева И., ученица 9 кл. школы № 82.
Копылова Е., ученица 9 кл. школы № 36.

Руководитель—член совета Горьковского отделения
ВАГО т. Порошин А. П.
10. Лунные породы.

Солдатов В., ученик 10 кл. школы № 48.

Руководитель—член совета Горьковского отделения
ВАГО т. Порошин А. П.

11. Наблюдения ИСЗ.

Грачев К., ученик 8 кл. школы № 26.

Руководитель—член совета Горьковского отделения
ВАГО т. Порошин А. П.

12. Современные представления о Солнце.

Волкова Л., ученица 9 кл. школы № 12.

Руководитель—член совета Горьковского отделения
ВАГО т. Порошин А. П.

13. Нейтринная астрономия.

Жаркова Л., ученица 10 кл. школы № 40.

Руководитель—учитель астрономии т. Семенова М. А.
14. Дело о пропавшей планете.

Аникина О., Чацкая М., ученицы 8 кл. школы № 40.
Руководитель—учитель астрономии т. Семенова М. А.

III. СЕКЦИЯ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ.

Руководитель секции—доц. Ушаков В. А., ГГУ.

1. Учет численности муравьев с помощью меченых люминесцентными красителями.

Грудинина Л., ученица 9 кл. школы № 77.

Руководитель—асс. т. Ануфриев Г. А., ГГУ

2. Критерии вида в зоологической систематике и их применения к анализу полевых пенниц.

Ганин Г., ученик 10 кл. школы № 25.

Руководитель—асс. т. Ануфриев Г. А., ГГУ.

3. Наблюдения за некоторыми обитателями водоемов.
Аверьянова Л., ученица 9 кл. школы № 77.

Руководитель—асс. т. Ануфриев Г. А., ГГУ.

4. Распределение мелких млекопитающих по биотокам в конце зимы.

Пыпина А., ученица 9 кл. школы № 11.

Руководитель—доц. Ушаков В. А., ГГУ.

5. Степень размножения грызунов Горьковской области за 10 лет.

Хашкина Т., ученица 10 кл. школы № 66.

Руководитель—доц. т. Козлов В. И., ГГУ.

6. Бобры Керженца.

Чипенко С., ученик 10 кл. школы № 21.

Руководитель—доц. т. Козлов В. И., ГГУ.

7. Мои наблюдения за галками.

Куликов И., ученик 10 кл. школы № 66.

Руководитель—доц. т. Хохлова Н. А., ГГУ.

8. Учет численности птиц, населяющих участки правого берега Оки.

Круглов В., ученик 9 кл. школы № 48.

Руководитель—доц. т. Хохлова Н. А., ГГУ.

9. Сон и сновидения.

Гетманцев Е., ученик 8 кл. школы № 40.

Руководитель—доктор биолог. наук., проф.
Смирнова В. Д., ГПИ.

10. Мозг как кибернетическая система.

Жегалова Е., ученица 8 кл. школы № 40.

Руководитель—доктор биолог. наук., проф.
т. Смирнова В. Д., ГПИ.

11. Иммунизет и иммунология.

Курганова Е., ученица 8 кл. школы № 40.

Руководитель—доктор биол. наук. проф.
т. Смирнова В. Д., ГПИ.

12. Сверхслабое свечение живых организмов.

Кириченко О., ученица 10 кл. школы № 40.

Руководитель—учитель биологии Малиновская В. С.

IV. СЕКЦИЯ ИСТОРИИ И КРАЕВЕДЕНИЯ.

Руководитель секции—доц. Селезнев К. Г., ГПИ.

1. Революционер-нижегородец Герман Александрович
Лопатин. Иванова Р., ученица 9 кл. школы № 97.

Руководитель—доц. т. Хамов К. Н., ГПИ.

2. Декабристы в Сибири.

Мазо Е., ученица 9 кл. школы № 97.

Руководитель—доц. т. Хамов К. Н., ГПИ.

3. I съезд Советов СССР.

Рискин М., ученик 9 кл. школы № 40.

Руководитель—канд. истор. наук т. Киселева Е. Г., ГПИ.

4. Осуществление ленинской национальной политики в
Поволжье.

Пузанов С., ученик 10 кл. школы № 40.

Руководитель—канд. истор. наук т. Киселева Е. Г., ГПИ.

5. Советский народ—новая историческая общность.

Кишко О., ученик 10 кл. школы № 40.

Руководитель—канд. истор. наук т. Киселева Е. Г., ГПИ.

6. Горьковчане—фронту. К 30-летию Сталинградской
битвы.

Лернер Б., ученик 10 кл. школы № 40.

Руководитель—канд. истор. наук т. Киселева Е. Г., ГПИ.

7. Архитектурно-историческое решение башен Нижего-
родского Кремля с прямоугольным планом.

Струнова Н., ученица 9 кл. школы № 8.

Руководитель—ст. препод. т. Писарева С. Н., ГИСИ.

8. Архангельский собор Нижегородского Кремля.

Зенина Е., ученица 9 кл. школы № 40.

Руководитель—ст. препод. т. Писарева С. Н., ГИСИ.

V. СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ.

Руководитель секции—доц. т. Егоршин П. И., ГИСИ.

1. Элементы теории игр и самообучающиеся машины.
Горбачева О., ученица 8 кл. школы № 40.

Руководитель—ст. препод. т. Шульц М. М., ГГУ.

2. Задачи об укладке шаров.

Зубова О., Чекмарев Д., ученики 10 кл. школы № 40.

Руководитель—канд. физ.-мат. наук т. Юнаковский А. Д.,
НИРФИ.

3. Экспериментальное нахождение малой теоремы Фер-
ма и теоремы Ферма—Эйлера.

Генкин Л., ученик 8 кл. школы № 40.

Руководитель—ст. препод. т. Пылаев А. М., ГПТИ.

4. О числе «пи».

Сучкина Е., ученица 9 кл. школы № 40.

Руководитель—канд. физ.-мат. наук т. Радыкин Л. В.,
НИРФИ.

5. Алгебраическая теория чисел и геометрические по-
строения.

Скобло М., ученик 9 кл. школы № 40.

Руководитель—ст. научный сотрудник т. Гаврилов Н. К.,
НИИ ПМК.

6. Задача о трех колодцах.

Егорова Т., ученица 9 кл. школы № 40.

Руководитель—научный сотрудник т. Коган В. Р., НИИ
ПМК.

7. Некоторые задачи теории вероятностей.

Саломатова Ю., ученица 9 кл. школы № 40.

Руководитель—мл. научный сотрудник т. Лукьянов В. И.,
НИИ ПМК.

8. Гиперболические функции.

Каган А., ученик 9 кл. школы № 40.

Руководитель—ст. препод. т. Кошелев В. Н., ГГУ.

9. Решение некоторых задач теории вероятностей.

Цимлин Л., ученик 8 кл. школы № 40.

Руководитель—ст. препод. т. Груздев В. Ю., ГГУ.

10. Теория Эйлера для многогранников.
Ефимова М., ученица 10 кл. школы № 40.
Руководитель — канд. физ.-мат. наук т. Жислин Г. М.,
НИРФИ.
 11. Задачи о траекториях.
Андропов А., Бабанов Н., ученики 8 кл. школы № 40.
Руководитель — ст. препод. т. Пылаев А. М., ГПТИ.
 12. Об обобщенных аффинных пространствах.
Юхнович Р., ученик 8 кл. школы № 40.
Руководитель — доц. т. Писарева Н. М., ГГУ.
 13. Евклидовы пространства.
Беспалова Т., ученица 8 кл. школы № 40.
Руководитель — доц. т. Писарева Н. М., ГГУ.
 14. Примеры алгебр ранга восемь над полем действительных чисел.
Кочаровский В., ученик 10 кл. школы № 40.
Руководитель — ст. препод. т. Чернов В. И., ГПИ.
- VI. СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК.**
- Руководитель секции — канд. техн. наук т. Шахверди Г. Г., ГПТИ.
 1. Тензометрирование деталей автомобиля и обработка результатов.
Матрозов С., ученик 9 кл. школы № 47.
Руководитель — ст. инженер т. Орлов Л. Н., ГПТИ.
 2. Методы обработки экспериментальных данных по нагрузочным режимам трансмиссий.
Пундик В., ученица 10 кл. школы № 47.
Руководители — ст. препод. т. Мальцев В. А., асс. т. Мотов С. Н., ГПТИ.
 3. Тиристорные регуляторы напряжений.
Балясова О., Уточкина О., ученицы 9 кл. школы № 11, Колотильщикова Л., ученица 9 кл. школы № 97.
Руководитель — инженер т. Самарин Д. Б., ГПТИ.

4. Русские исследования полярных морей конца XIX — начала XX веков.
Афонин С., ученик 9 кл. школы № 67.
Руководитель — канд. техн. наук т. Сандаков Ю. А., ГНИИТ.
 5. Определение норм загрузок судов в автоматизированной системе управления речным транспортом на ЭВМ серии «Мир».
Халилюлин Б., Миронов О., ученики 9 кл. школы № 14.
Руководитель — канд. техн. наук т. Трубин В. В., ГИИВТ.
 6. Кривые Лиссажу как траектории движения.
Болотнова Л., Усик М., ученицы 9 кл. школы № 47.
Руководитель — канд. техн. наук т. Шахверди Г. Г., ГПТИ.
- VII. СЕКЦИЯ ФИЗИКИ.**
- Руководитель секции — доцент т. Золотов В. А., ГИСИ.
 1. Физические особенности образования напряжений и дислокаций в растущих кристаллах.
Теодорович М., ученик 10 кл. школы № 82.
Руководитель — доц. т. Журавлев В. А., ГГУ.
 2. Структура поверхности гипсовых отливков.
Сафьянова О., ученица 9 кл. школы № 11.
Руководитель — доц. т. Золотов В. А., ГИСИ.
 3. Экспериментальное исследование прохождения ультразвука через турбулентную струю.
Рожина О., Черепанова А., ученицы 9 кл. школы № 40.
Руководитель — ст. препод. т. Мартыанов А. И., ГГУ.
 4. Принцип действия ВЧ-резонатора.
Слепнев С., ученик 10 кл. школы № 40.
Руководитель — доц. т. Войнов Б. С., ГГУ.
 5. Автоэлектродные катоды.
Кочаровский Вл., ученик 10 кл. школы № 40.
Руководитель — асс. т. Битюрин Ю. А., ГГУ.
 6. Нелинейные оптические системы.
Носов А., ученик 10 кл. школы № 40.
Руководитель — доктор физ.-мат. наук т. Таланов В. И., НИРФИ.

VIII. СЕКЦИЯ ФИЛОЛОГИИ.

Руководитель секции — доц. т. Тиховодов А. А., ГПИ.

1. От Вадима к Печорину. Становление реализма в творчестве Лермонтова.

Жочеров С., ученик 9 кл. школы № 174.

Руководитель — доц. т. Орфанова А. Н., ГПИ.

2. Проблема духовного величия человека труда в современной советской литературе.

Жебрева Т., Казанова Т., ученицы 10 кл. школы № 40.

Руководитель — учитель литературы т. Карова Н. М.

3. Этические проблемы в творчестве С. Островского.

Сахарова М., ученица 10 кл. школы № 40.

Руководитель — учитель литературы т. Карова Н. М.

4. Тема борьбы за мир и интернационализм в творчестве М. Бажана и А. Малышко.

Савин М., ученик 10 кл. школы № 40.

Руководитель — учитель литературы т. Карова Н. М.

5. Творчество Э. Межелайтиса.

Крайнова С., ученица 10 кл. школы № 40.

Руководитель — учитель литературы т. Горюнова Т. Н.

6. Горький и украинские писатели.

Зубова О., ученица 10 кл. школы № 40.

Руководитель — учитель литературы.

т. Тартыгина Л. Ф.

7. Творческий путь Л. Леонова.

Крымова К., ученица 10 кл. школы № 40.

Руководитель — учитель литературы т. Тартыгина Л. Ф.

8. Поэзия Р. Рождественского — «ласка и лозунг и штык и кнут».

Захарова О., ученица 10 кл. школы № 40.

Руководитель — учитель литературы т. Черепанова Д. А.

9. Михаил Светлов.

Кулинова Н., ученица 9 кл. школы № 40.

Руководитель — учитель литературы т. Красильникова Р. В.

10. Максим Рыльский.

Сомова Н., ученица 9 кл. школы № 40.

Руководитель — учитель литературы т. Красильникова Р. В.

IX. СЕКЦИЯ ХИМИИ.

Руководитель секции — канд. хим. наук т. Войтович В. А., ГИСИ.

1. Фотометрическое титрование трехвалентного железа.

Гришин Д., ученик 10 кл. школы № 113.

Смагур Е., ученик 10 кл. школы № 77.

Руководитель — ст. препод. т. Николаев Б. А., ГГУ.

2. Воднодисперсионные поливинилацетатные краски.

Баландин А., ученик 9 кл. школы № 40.

Руководитель — инженер т. Торovina И. Г., ГИСИ.

3. Модифицирование поливинилацетатного клея.

Жарков С., Иванов А., Лакс Г., ученики 9 кл. школы № 40.

Руководитель — ст. лаборант т. Романовская Л. Г., ГИСИ.

4. Изучение морозостойкости преобразователя ржавчины ВА-01 ГИСИ.

Гоев В., ученик 9 кл. школы № 47.

Руководитель — ст. инженер т. Фагорская И. М., ГИСИ.

5. Бытовая химия — это экономия времени. Экспериментальная проверка и разработка некоторых рецептов для домашнего хозяйства.

Высокосова Л., Кардашина Т., Неверов С., Попова Н., Семенова Л., Судакова О., ученицы 9 кл. школы № 40.

Морозов И., ученик 8 кл. школы № 47.

Руководитель — канд. хим. наук т. Войтович В. А., ГИСИ.

6. Исследование тиоколов в качестве пластификатора эпоксидных материалов.

Сабанов А., ученик 9 кл. школы № 40.

Руководитель — ст. инженер т. Алькаев Ф. И., ГИСИ.

7. Модифицирование эпоксидных смол этилсиликатами.

Батуро Е., Гаврикова Т., ученики 9 кл. школы № 40.

Руководитель — ст. инженер т. Алькаев Ф. И., ГИСИ.

8. Разработка рецептов съемных покрытий.
Панков А., учащийся III курса строительного техникума.
- Руководитель — канд. хим. наук т. Войтович В. А., ГИСИ.

Х. СЕКЦИЯ ЯЗЫКОЗНАНИЯ.

Руководитель секции — доц. т. Плеухина Э. Н., ГПИИЯ.

1. Лексические неологизмы в немецком языке.
Морозова И., ученица 9 кл. школы № 1,
Утенкова Е., ученица 10 кл. школы № 24.

Руководитель — асп. т. Киселева Н. Н., ГПИИЯ.

2. Средства выражения побудительности.
Колесникова А., ученица 8 кл. школы № 17.
Руководитель — асп. т. Кураков В. И., ГПИИЯ.

3. Значения форм прошедшего времени.
Проскуракова Л., ученица 9 кл. школы № 12.

Руководитель — асп. т. Левинская Р. И., ГПИИЯ.

4. Однокоренные слова в русском и английском языках.
Глазунова Н., ученица 8 кл. школы № 82.

Руководитель — доц. т. Плеухина Э. Н., ГПИИЯ.

5. Определение определенного артикля в английском языке.

Наседкина И., ученица 8 кл. школы № 96.

Руководитель — доц. т. Плеухина Э. Н., ГПИИЯ.

6. К вопросу об образовании форм множественного числа имен существительных.

Гагаев А., ученик 9 кл. школы № 11.

Руководитель — доц. т. Плеухина Э. Н., ГПИИЯ.

13.30 — 14.30 час. Заключительное пленарное заседание.