

# Творче об'єднання юних фізиків МАН м. Сокаль

Місце проведення:

Фізичний кабінет НВК

«Загальноосвітня школа І-ІІІ  
ступенів-ліцей»

м. ВЕЛИКІ МОСТИ

# Керівники секції

- **Кірик Ігор Олександрович** – вчитель фізики,
  - Вища категорія
  - Старший вчитель
  - Відмінник освіти України
- **Кірик Юрій Ігорович** – вчитель фізики,
  - Вища категорія
  - Старший вчитель
  - К. ф-м. наук.

# Навчальна програма

**Тема:** Особливості науково-дослідницької діяльності.

**Мета:** Пошук, розвиток, підтримка здібних, талановитих учнів.

**Завдання:** Профорієнтаційна робота.

**Цілі:** формування практичних вмінь та компетентностей особистості.

## МОЄ КРЕДО:

■ « Науки поділяються на дві групи: фізика та збирання марок ».

Е. Резерфорд

# Метеорологічний куток:

- Склад:
- Термометр
- Барометр
- Психрометр
- Метеорологічні таблиці
- Прилад передбачення погоди: Манометр «К&К»



# Астрономічний куток

- Склад:
- Модель Всесвіту
- Модель руху Зір
- Карта Зоряного неба
- Цікава література
- Кращі реферати
- Таблиці



# Лабораторія кабінету



# Обладнання для фізичного кабінету

- Приладдя від Світового банку:



# Збережене обладнання



# Комп'ютерна і телевізійна апаратура

- Відеофільми,
- комп'ютерна графіка-без цього в МАН не цікаво:





# Виготовлення власних приладів

- Акселерометр



- Прилад для передбачення погоди:



# Позакласна робота в МАН

## ■ Радіостанція

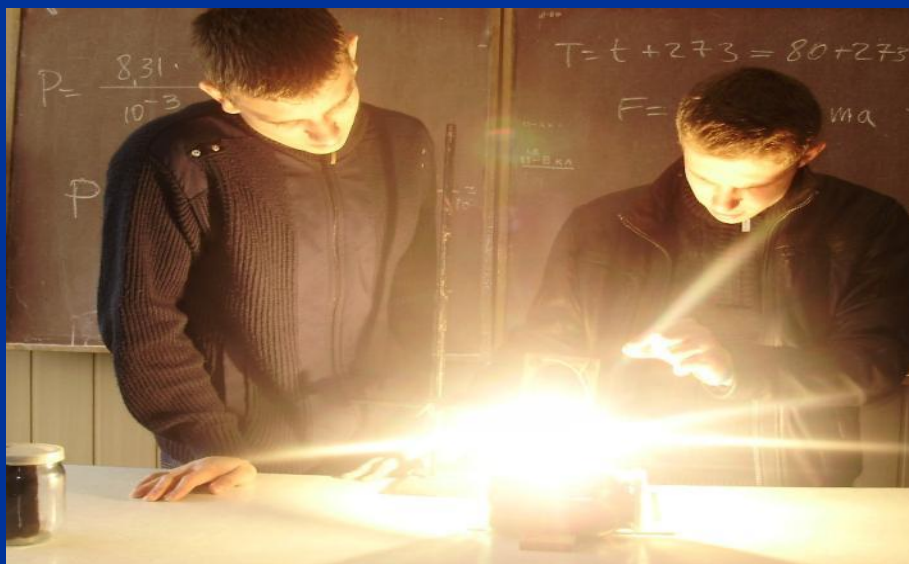


# Дослідження для ТЮФ

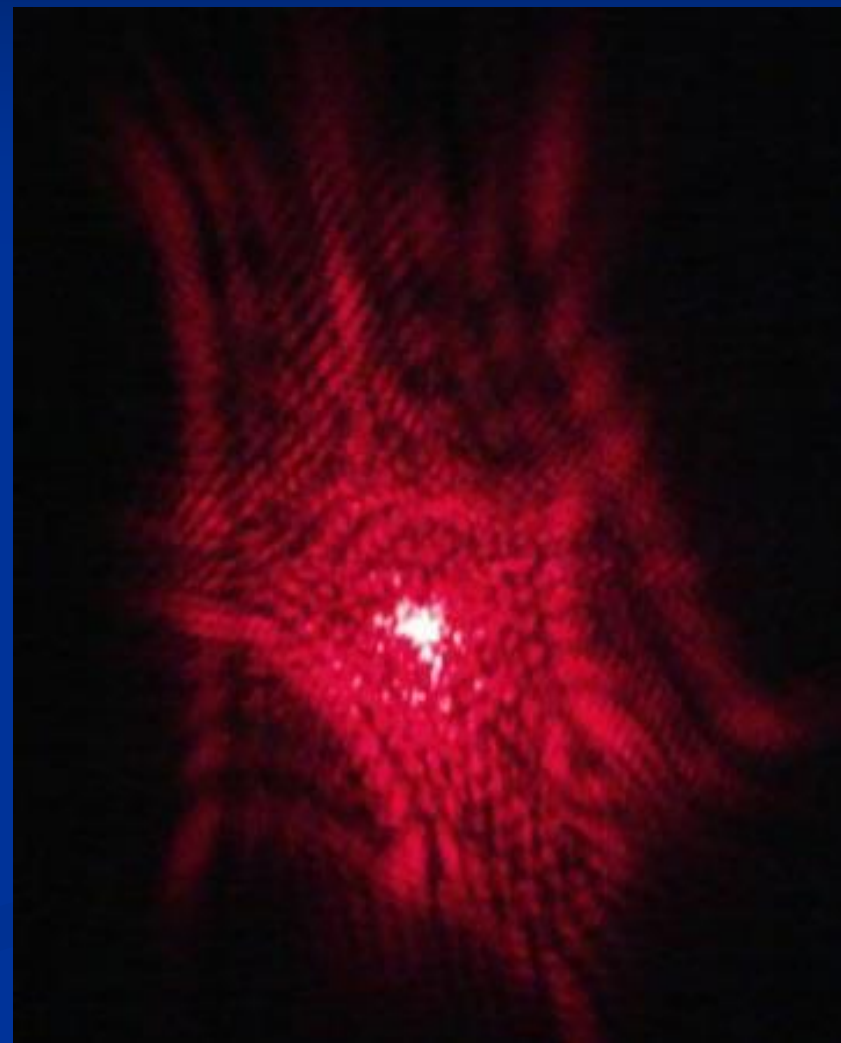


# Нічні зйомки

- Учнівські експерименти:

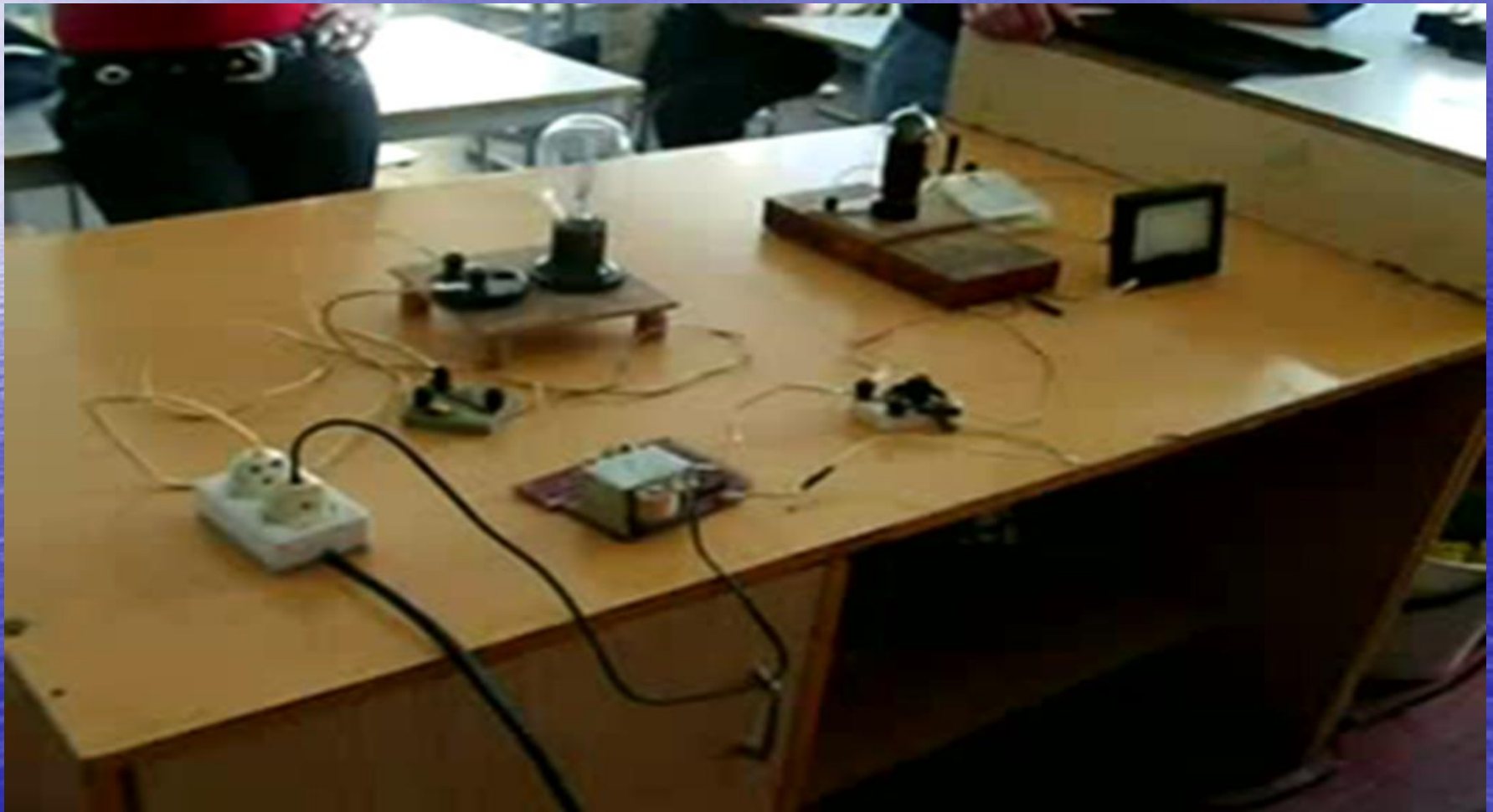


- Дифракція на запітнілій скляній пластині:



Дослідження невідомого : ТЮФ М. Запоріжжя

- Відтворено дослід Нобелівської премії А. Айнштейна по фотоефекту:



Так починалась співпраця: з перемоги !



# Співпраця зі своїм вчителем, татом-вчителем, до уроку

- Дослід – це не просто показ приладу, це демонстрація можливості науки і техніки, зацікавлення учня, профорієнтаційна робота з ним!



# Співпраця вчителів фізики ВНВК

демонстрація учням фокусів  
в актовому залі – серйозна  
традиція кабінету:



# Співпраця МАНз фізичним факультетом

## ■ Комп'ютерне моделювання



## ■ Вирощування кристалів:



## НАШІ ДОСЯГНЕННЯ

2010-2011 н. р..

II місце – Головка Р.Р., Чикало С.І. – 9 клас.

Тема: «Рух з опором повітря» – м. Львів.

■ Керівники: Кірик Ю.І., Кірик І.О..

2011-2012 н. р..

I місце – Головка Р.Р. – 10 клас.

■ Тема: «Перспективи у вирощуванні кристалів» – м. Львів.

■ Керівники: Кірик Ю.І., Кірик І.О..

■ Дипломант Всеукраїнського конкурсу –захисту м. Київ. Керівник: Кірик Ю.І..

2012-2013 н. р..

■ I місце – Головка Р.Р. – 11 клас.

■ Тема: «Методика передбачення погоди» – м. Львів.

■ Керівники: Кірик Ю.І., Кірик І.О..

■ III місце– переможець Всеукраїнського етапу – м. Київ.

2013-2014 н.р.

III місце – Шийка Т.І. – 11 клас.

■ Тема: «Оптичні властивості тонких плівок міді» – м. Львів.

■ Керівник: Кірик Ю.І.

# ТУРНИР ЮНИХ ФІЗИКІВ

м. Львів

2010-2011н. р..

- III місце: Чикало С.І. – 9 клас, капітан.
- Макар Р.М., Небожук Р.Р.,
- Карпевич Т.А., Висоцький Л.О. – 10 клас.
- *Керівники: Кірик І.О., Кірик Ю.І..*

# XX Турнір юних фізиків:

м. Львів

2011-2012 н. р.

- I місце:
- Чикало С.І. – 10 клас, капітан: краща доповідь.
- Макар Р.М., Небожук Р.Р., Карпевич Т.А.,  
Висоцький Л.О. – 11 клас.  
Руда О.І., краща рецензія,
- Керівники: Кірик І.О., Кірик Ю.І.
- Дипломанти XX Всеукраїнського ТЮФ: м. Одеса.
- III місце – Руда О.І.: особистий залік.

# м. Львів

## 2012-2013 н. р.

- II місце – Чикало С.І. – 11 клас, капітан.
- Головка Р.Р., Сковрон М.І., Плюта Т.В.–  
11 клас
  - Іськів Ю.І. – 11 клас, НВК №2, м. Сокаль.
- *Керівники: Кірик І.О., Кірик Ю.І..*

# м. Львів

## 2013-2014 н. р..

- II місце –
- Предзимирський Тарас – 10 клас, капітан.
- Куць Максим, Головка Оксана – 10 клас.
- Шийка Тамара – 11 клас: **краща доповідь.**

Білецький Дмитро – 11 клас, НВК с. Двірці.

- *Керівники: Кірик І.О., Кірик Ю.І..*

# Наша секція фізики



# Наші чемпіони: Головко Р.Р.



# Наші чемпіони: 2013-2014н.р.



# МИ - ЧЕМПІОНИ



# Нагородження переможців 20 ТЮФ



# ПРИЗ: незабутня подорож в Одесу

- Фінал 20 Всеукраїнського ТЮФ:



# Нагорода за перемоги : поїздка в ЦЕРН

- За пультом керування ВАК: великий андронний колайдер:



Дякую за увагу!

Успіхів МАН!!!