



Научное общество по ХИМИИ «Химия вокруг нас»

Учитель МОУ Куркинская СОШ №1
Пономарева Н.В.
пос. Куркино Тульская область



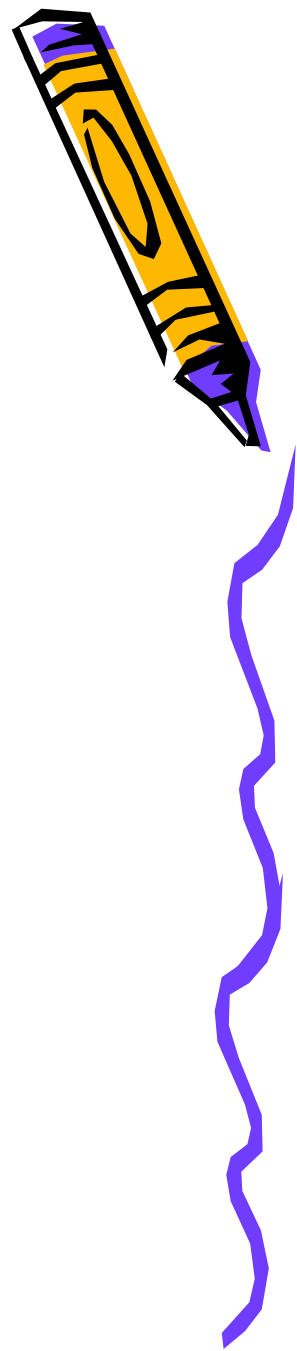
Цели НОУ:

- 1. Выявление наиболее одаренных учащихся в разных областях науки.
- 2. Развитие интеллектуальных, творческих способностей учащихся, поддержка научно-исследовательской работы в школе.
- 3. Развитие личности, способной к самореализации, самоутверждению в постоянно изменяющихся социокультурных условиях, содействие в профессиональной ориентации.
- 4. Формирование и развитие у учащихся навыков исследовательской работы с учетом индивидуальных склонностей и способностей.
- 5. Развитие исследовательской компетенции учащихся.



Задачи НОУ

- пропаганда интеллектуальных ценностей и авторитета знаний;
- формирование у учащихся творческого мышления, трудолюбия, высоких нравственных качеств и духовной культуры;
- развитие интереса учащихся к научно-исследовательской деятельности, к углубленному изучению различных областей науки и техники;
- ранняя профессиональная ориентация;
- создание системы взаимоотношений: школа – вуз – регион;
- создание новых форм и методик развития творческих способностей и опыта научного творчества.



Формы работы:

Групповые занятия.

На них школьники знакомятся с методами исследовательской деятельности, выполняют практические работы, чтобы приобрести навыки работы с веществами и приборами, учатся соблюдать технику безопасности



Темы исследовательских работ

- «Чем плох фосфат в стиральном порошке»
- «Исследование свойств синтетических моющих средств (СМС), использующихся в быту»
- «Основы химической чистки»
- «Ищем крахмал в пищевых продуктах»
- «Изучаем натуральный мед»
- «Ищем белок в пищевых продуктах (качественная реакция на белки)»



Результативность данного этапа обучения:



- Новые дополнительные знания вне школьной программы по химии.

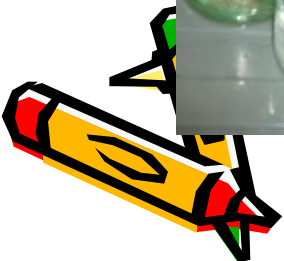
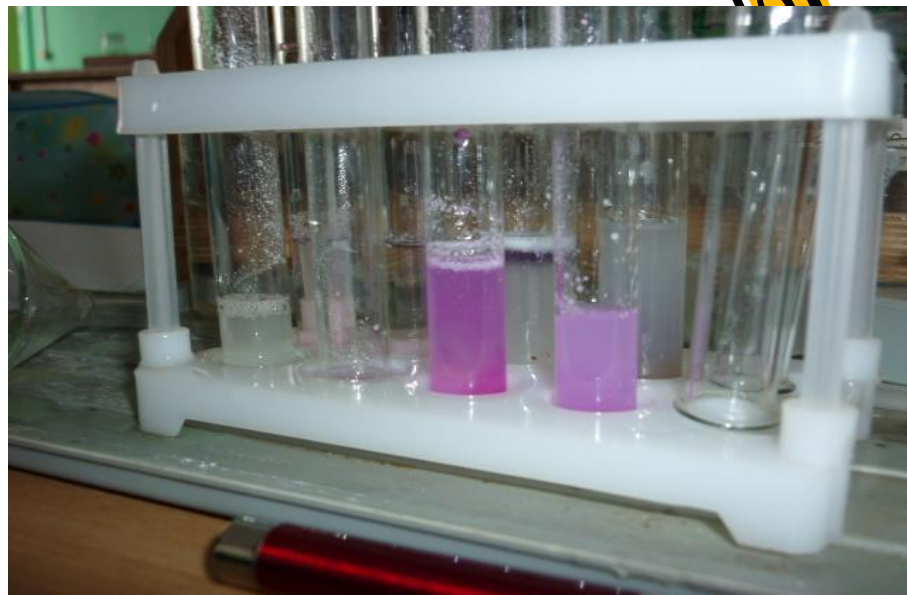


Развитие у
учащихся
исследовательских
умений





- Предоставить учащимся возможность реализовать свой интерес к химии и рассмотреть знания о применении веществ в повседневной жизни



- Совершенствовать экспериментальные умения и навыки проведения несложных опытов, их использование в домашних условиях.



- Главным результатом работы является приобщение школьников к исследовательской работе, расширение и обобщение знаний по химии, развитие логических способностей учащихся через систему интеллектуального тренинга.
- Участие в олимпиадах и конкурсах.

