

**Проектная деятельность  
учащихся в рамках  
реализации программы  
«Химия в быту»**

Руководитель  
образовательного центра  
«Точка роста» на базе МБОУ  
СОШ № 3 имени В.А.  
Ермолаева села Шедок  
учитель химии и биологии  
**Дарья Сергеевна Романова**

**Направления деятельности центра  
естественно-научной и  
технологической направленности  
«Точка роста»**

# Внеурочная деятельность

- Робототехника



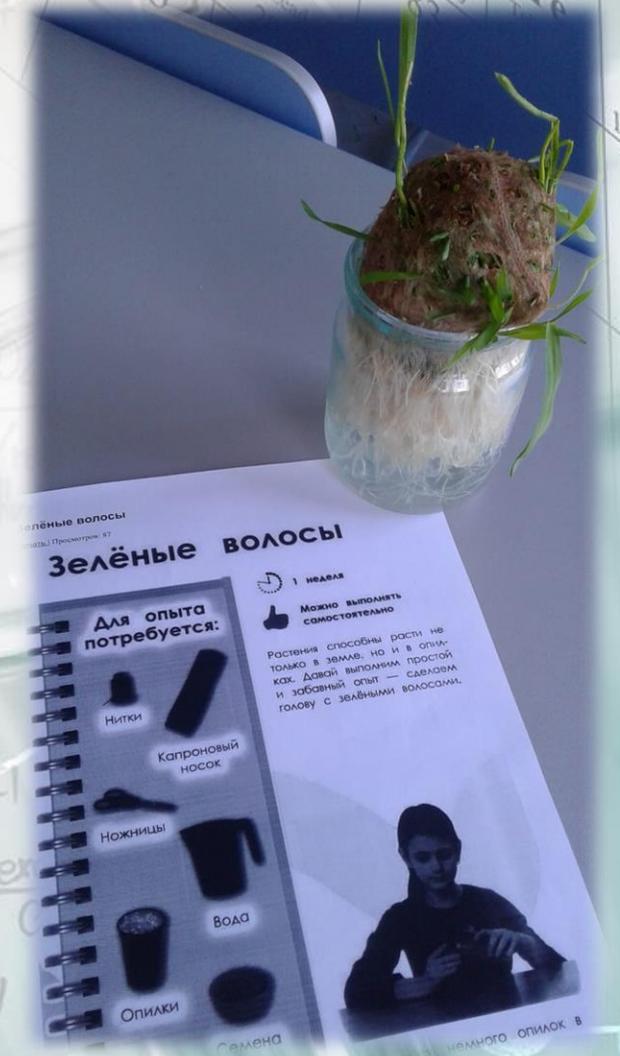
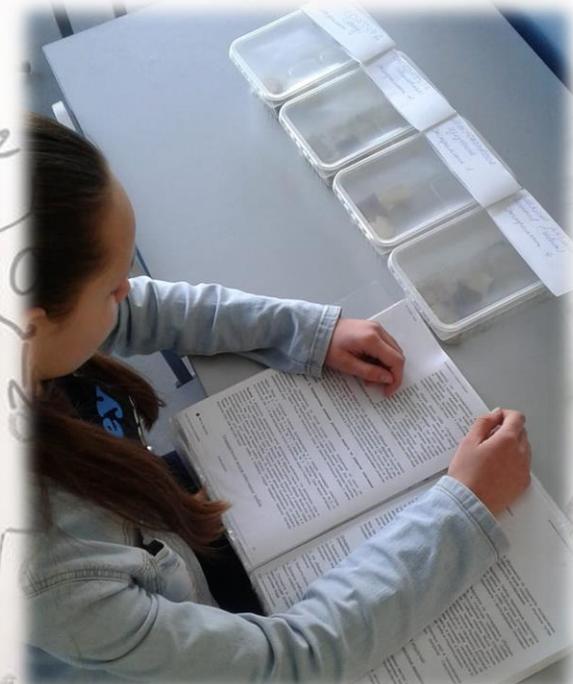
- Химия в быту



# Дополнительное образование

- Биология

- Экология



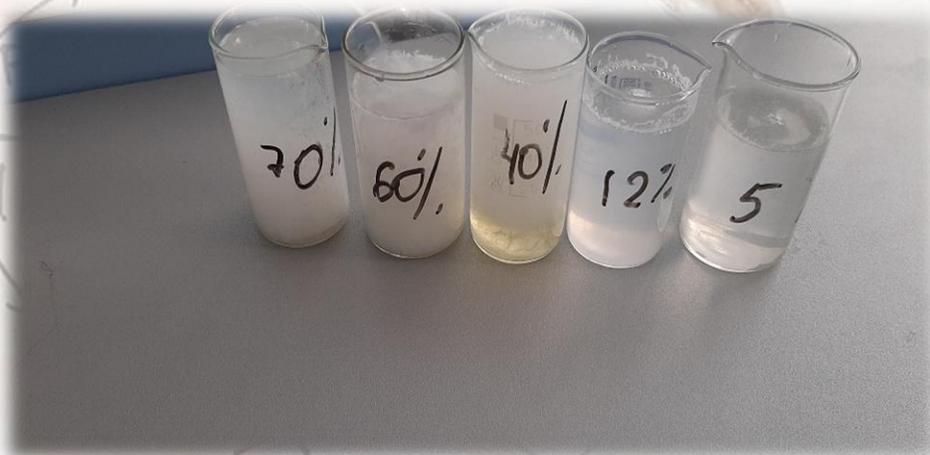


# Проекты

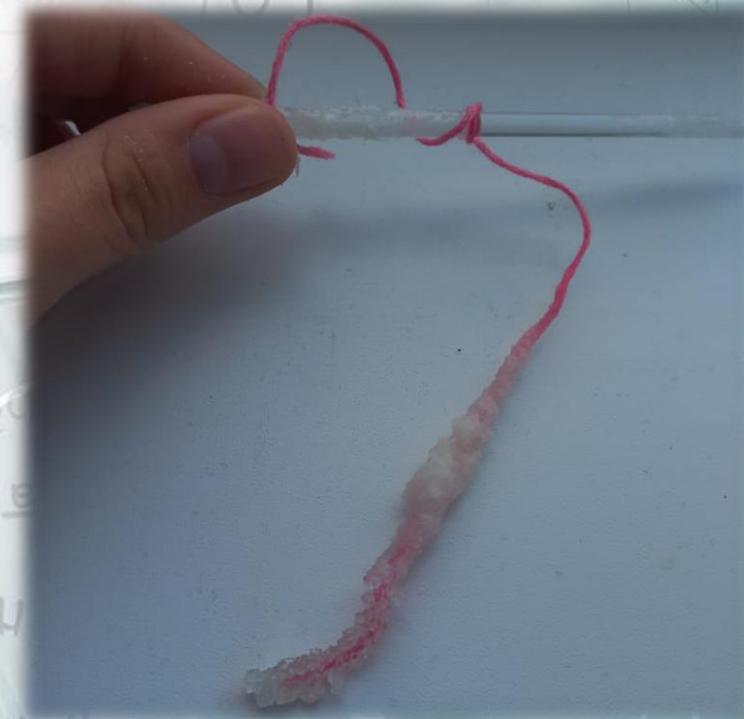
- **Разработка методического пособия для проведения домашних экспериментов по химии**



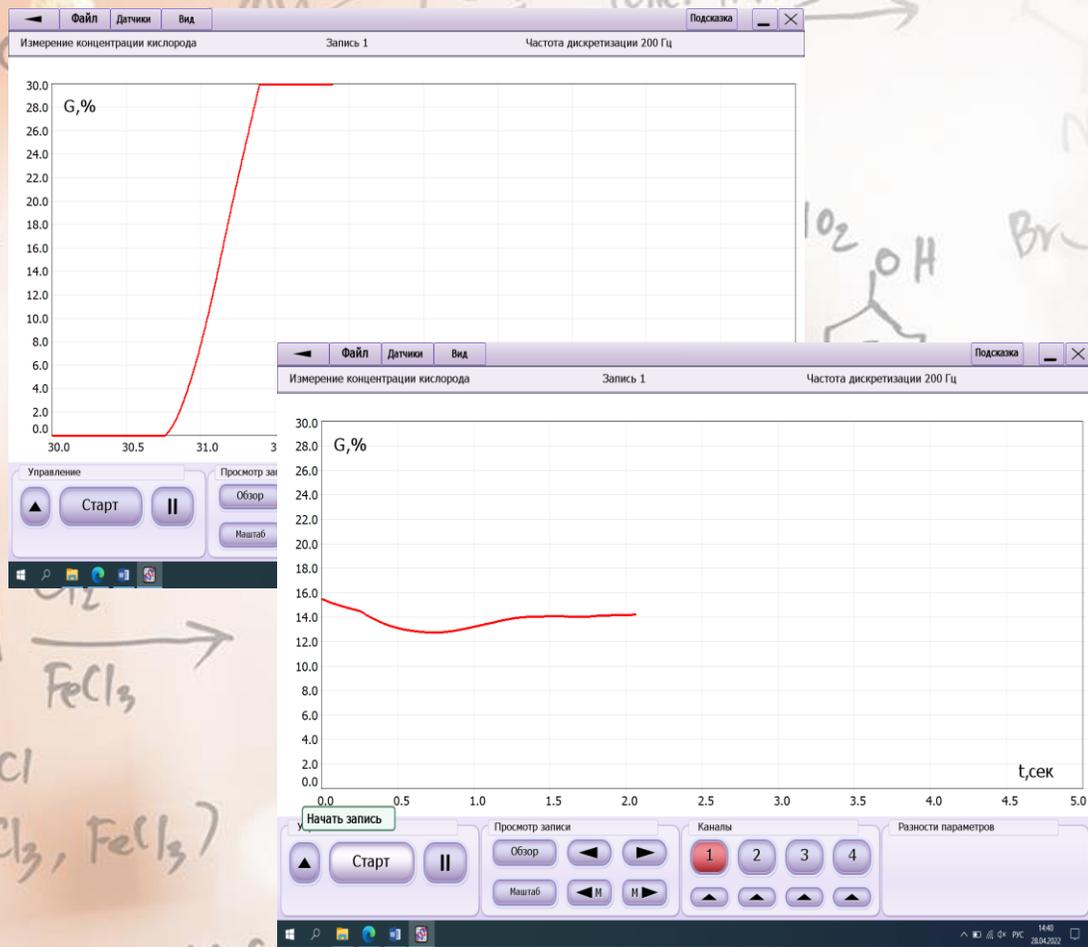
- **Влияние концентрации спиртов на денатурацию белка**



- **Выращивание кристаллов**



**Влияние концентрации углекислого газа на утомляемость учащихся 9 «А» класса**

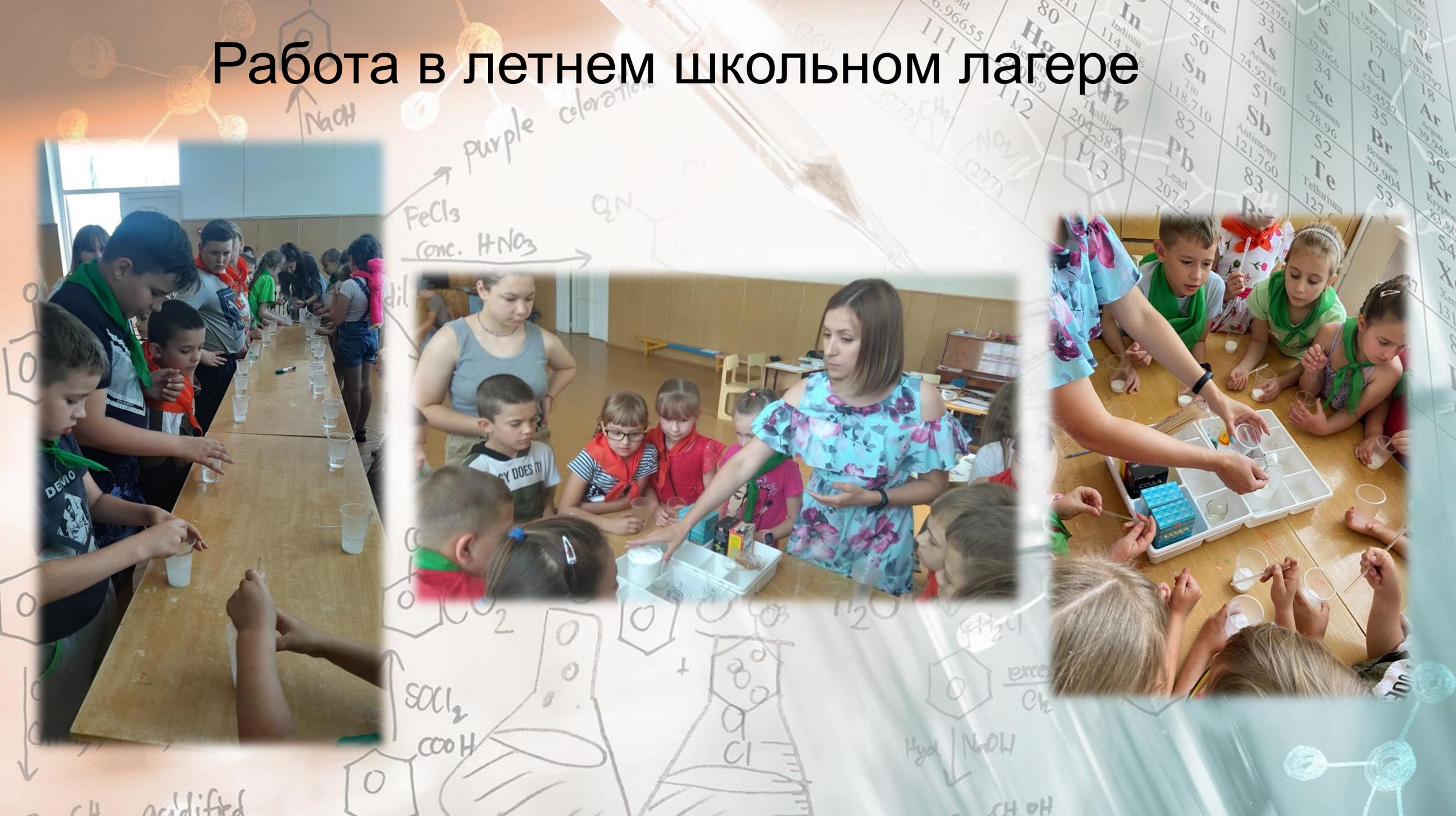


№ п.п.	№ урока	Кол-во учеников На момент эксперимента	Температура	Влажность	S-кабинета	CO2 после Проветривания %.	CO2 После урока %	Показатель утомления (Темпинг тест) Сред.
1.	1	5	17	41	74.8	12	22	35
1.	4	5	19	40	74.8	12	27	26
1.	6	5	18	39	74.8	12	31	20

- Анализ pH среды косметических средств, средств личной гигиены и продуктов бытовой химии



# Работа в летнем школьном лагере



- Исследование экологического состояния водоемов окрестностей села Шедок с помощью биоиндикаторов.



Краснодарский  
край

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР

III (XIX) Открытая научно-практическая конференция школьников  
«Краснодарская научная весна»

**ДИПЛОМ**  
II СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ  
**АНГЕЛИНА САУНАНИНА,**

учащаяся 8 класса МБОУ СОШ № 3  
(муниципальное образование Мостовской район),  
секция «Экология»

Директор департамента



г. Краснодар

А. С. Некрасов

Приказ от 13.04.2022 №583

**ТОЧКА РОСТА**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



# Сертификат

Вручается

ученице 8 класса МБОУ СОШ № 3 имени В.А. Ермолаева села Шедок

Саунаниной Ангелине

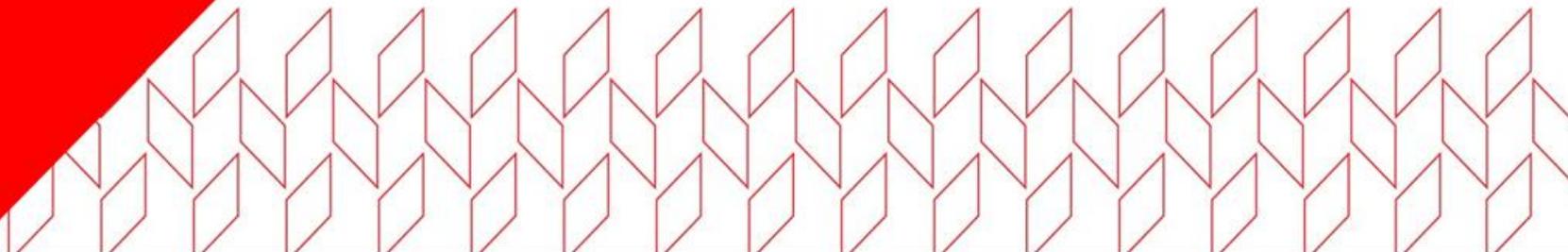
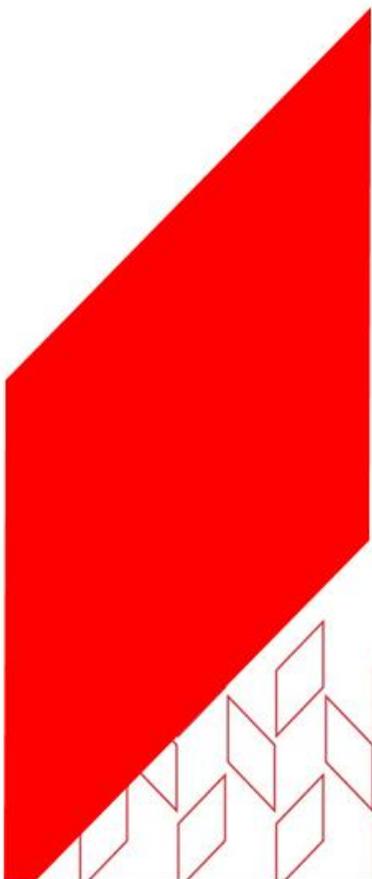
о прохождении обучения по направлению «Химия в быту»

Руководитель центра «Точка роста» при МБОУ СОШ № 3  
имени В.А. Ермолаева села Шедок

Д.С. Романова

Директор МБОУ СОШ № 3 имени В.А. Ермолаева села Шедок

С.В. Полякова



**Контактная информация:**  
Романова Дарья Сергеевна,  
Учитель химии и биологии МБОУ СОШ  
№ 3 имени В.А. Ермолаева села Шедок

Email: [romanovadmitrienko@mail.ru](mailto:romanovadmitrienko@mail.ru)

Тел.: 8(918)666-17-88