

МБОУ Дячкинская СОШ

Освоение инструментов проектной и исследовательской деятельности, метакомпетенций (SoftSkills) с использованием оборудования «Точки роста» на уроках и во внеурочной деятельности.

**Учитель химии и биологии:
Куликова Инна Евгеньевна;
учитель биологии
Звягинцева Светлана Олеговна
Тарасовский район**

Soft-skills и твое будущее

Конкурентные преимущества получают те люди, которые не просто обладают набором интересных и важных знаний, а обладают тем, что сегодня называют soft skills, обладают и креативным, и плановым, и другими мышлениями —

Владимир Путин





**1 сентября 2022 года в рамках
федерального проекта «Современная
школа» в сельской местности и малых
городах Ростовской области начали работу
Центры образования естественно-научного
профиля
«Точки роста».**

**В Тарасовском районе в качестве одной из
пилотных школ для реализации этого
инновационного проекта стала и наша
Дячкинская школа.**

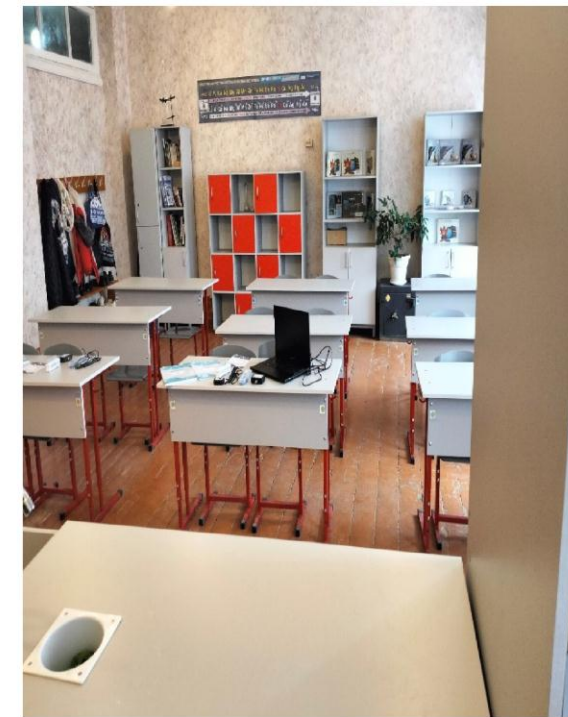


**Руководитель структурного подразделения -
Куликова Инна Евгеньевна**

Центр обеспечен современным оборудованием для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ, созданы рабочие зоны по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», а так же шахматная гостиная

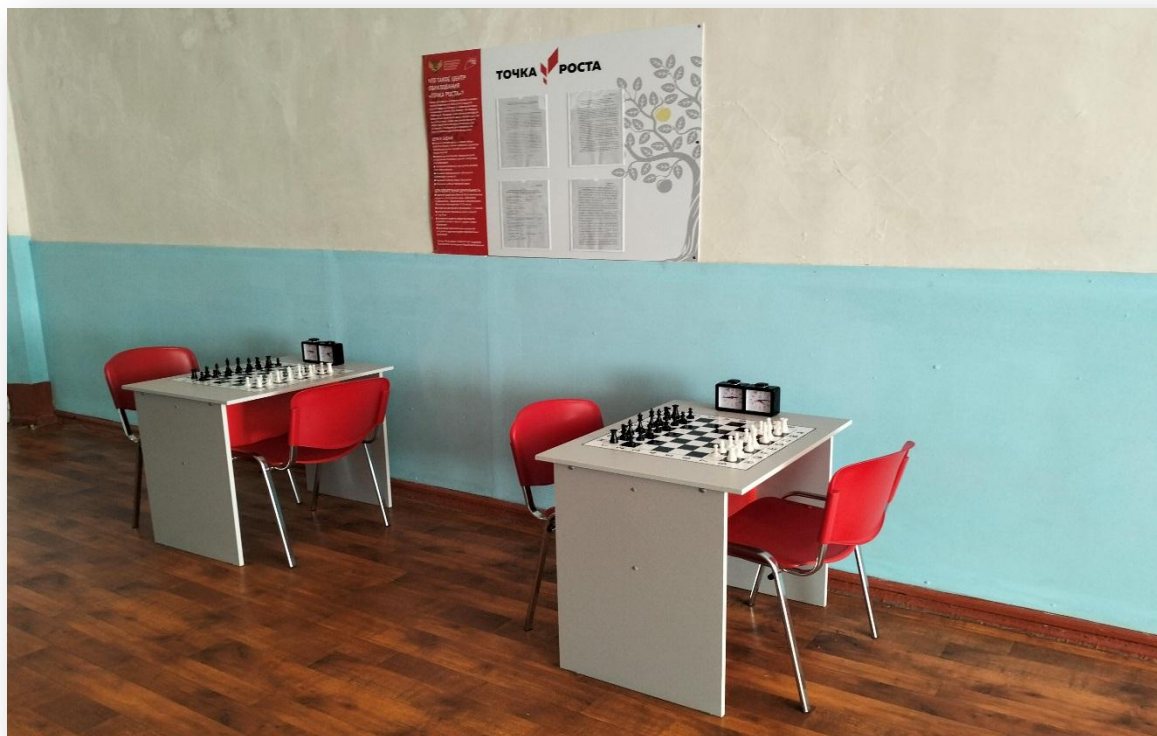
Учебные кабинеты

предназначены для формирования у обучающихся современных естественно-научных навыков



Коворкинг зона

предназначена для формирования у учащихся навыков проектной деятельности, шахматного образования и медиатворчества.



Второй год центр «Точка роста» открывает больше возможностей для повышения эффективности учебного процесса

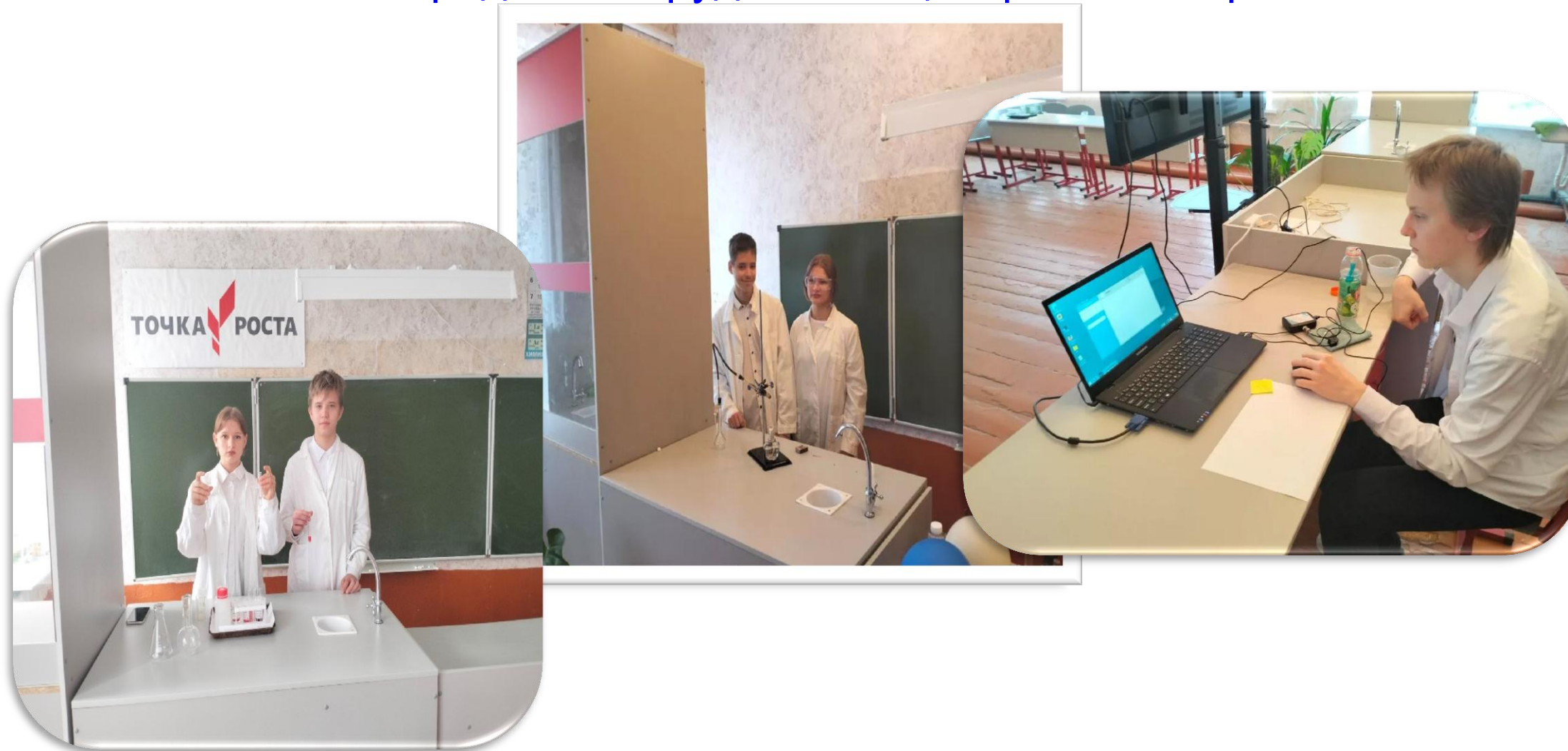


Приглашаем вас на экскурсию по нашим профильным кабинетам Центра.



Учащиеся под руководством учителя биологии Звягинцевой С.О. демонстрируют возможности цифровых технологий

Конструирование урока химии учителем Куликовой И.Е. с использованием средств оборудования центра «Точка роста»



Учащиеся под руководством учителя физики
Калашниковой Т.И. демонстрируют свои успехи в
практических работах.



Шахматная гостиная . Зона отдыха и общения. Педагог ДО Шамраева Н.В проводит занятие.



Твое будущее

Треугольник развития.

Экспертиза в области профессиональных вопросов.



Личностные черты, установки и картина мира.

Коммуникативные, лидерские, командные и прочие социально-психологические навыки, которые вам пригодятся везде.

soft-skills

- *Hard-skills* (“жесткие” навыки) – профессиональные знания и умения которые включают в себя технические навыки и умение выполнять определенные функциональные задачи (управление самолетом, умение делать перевязки и ставить уколы, обучать математике и т.д.)
- *Soft skills* (“мягкие”, “гибкие” навыки) — комплекс неспециализированных, надпрофессиональных навыков, универсальные компетенции (креативность, адаптивность, нестандартное мышление), которые отвечают за успешное участие в рабочем процессе

soft-skills

hard-skills



Топ базовых Soft-skills компетенций

- 1 Коммуникативные навыки
- 2 Компьютерная и техническая грамотность
- 3 Межличностные навыки
- 4 Адаптивность
- 5 Умение решать проблемы
- 6 Эмоциональный интеллект

Soft-skills – основные компетенции

Коммуникативные навыки:

Это больше, чем просто говорить на понятном языке. Коммуникативные навыки включают связанную конструктивную речь, четкое изложение мыслей, активное слушание, презентацию, а также хорошие навыки делового письма. Одним из наиболее востребованных навыков общения является способность объяснять **узкие профессиональные компетенции** так, чтобы было понятно всем.

Soft-skills – основные компетенции

Коммуникативные навыки.

Учащиеся средних классов принимают активное участие в исследовательской деятельности на внеурочном занятии «Точка роста»

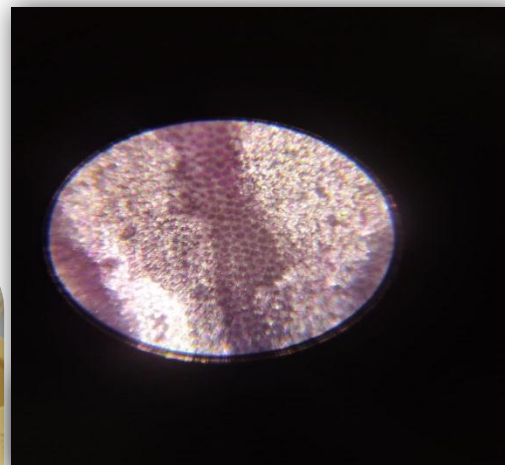
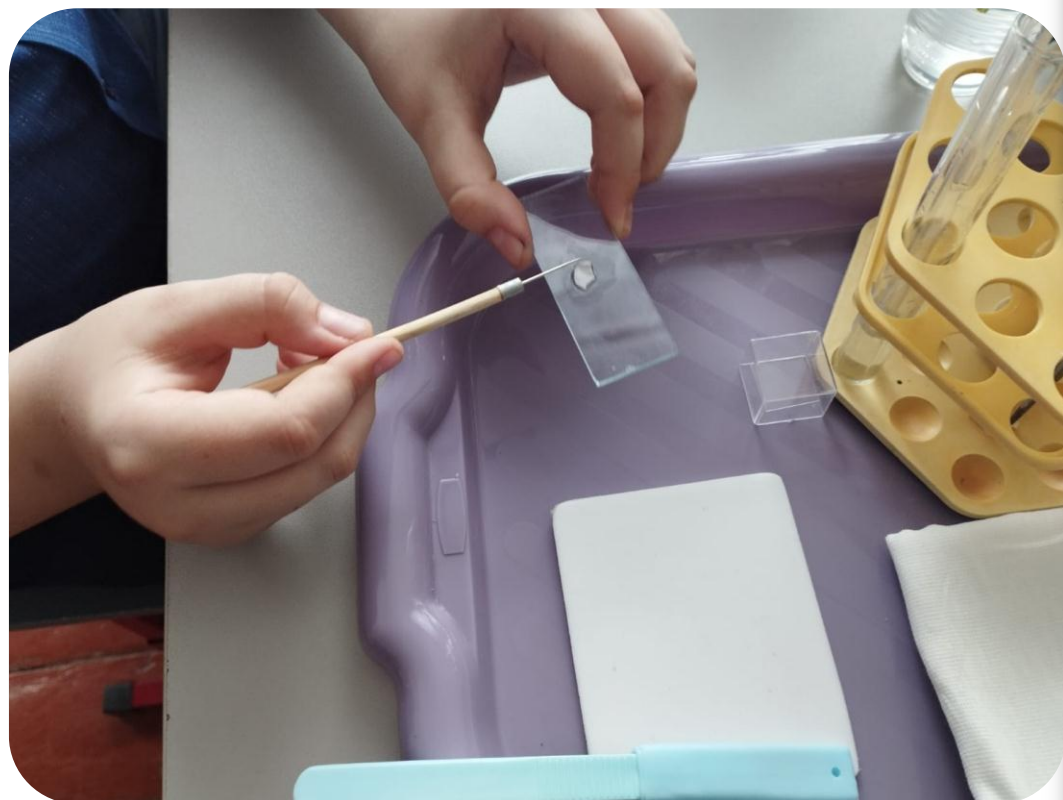
Лабораторная работа: «Почему у герани лист зеленый, а лепестки красные? Изучение пластид под микроскопом»

Цель: исследование пигментов листа и лепестков.

Задачи: приготовить микропрепарат и рассмотреть под цифровым микроскопом пластиды в клетках листа и лепестка герани, закрепить знания о пластидах, их видах, особенностях их строения и функции, а также продолжить формировать навыка работы с микроскопом, готовить микропрепараты.



Эксперименты и открытия на уроках биологии.



Презентации на тему: "Формирование естественно- научной грамотности на уроках биологии и химии"



Soft-skills – основные компетенции

Развитие коммуникативных навыков

Учащиеся старших классов овладевают навыками проектной деятельности.



Внеурочное занятие Тема : «Мир химических профессий»

Цель: популяризация специальностей химической направленности.

Задачи:

- ❖ познакомить с профессиями, для которых необходимы химические знания;
- ❖ расширить знания о промышленности Ростовской области и предприятиях химической направленности;
- ❖ формировать познавательный интерес к людям рабочих профессий, популяризовать химические профессии;
- ❖ воспитывать патриотизм и чувство гордости к Родине, родному краю.



Развитие коммуникативных навыков

1

Чтение книг и их анализ

2

Освоение навыков ораторского искусства

3

Ведение личных блогов в социальных сетях или дневников

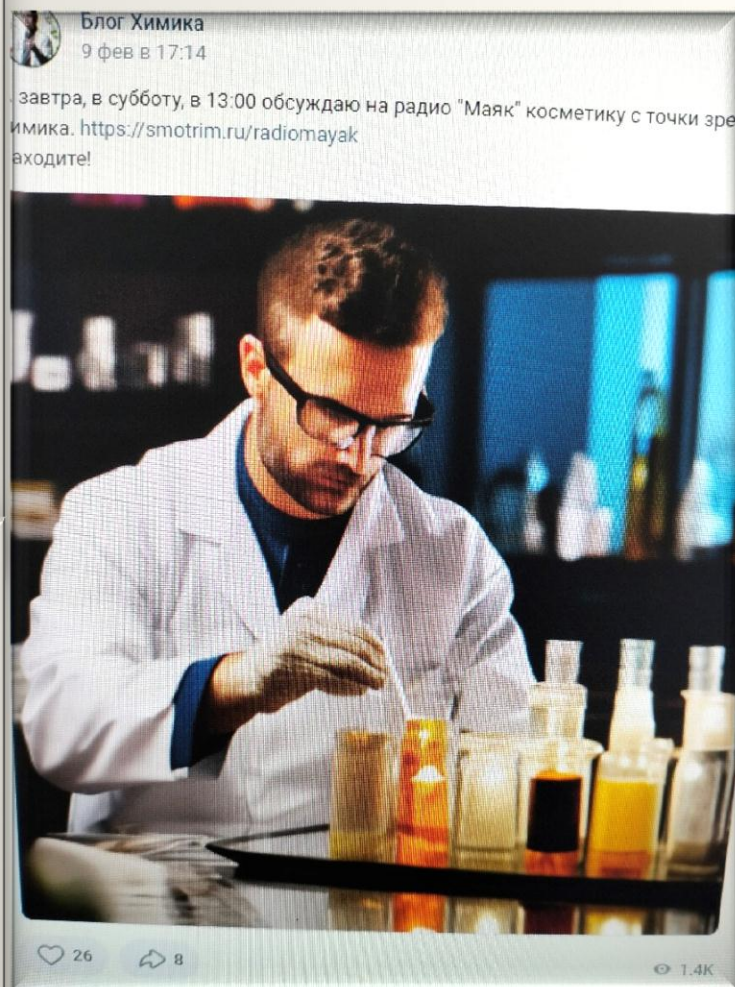
4

Общение с умными и интеллектуально образованными людьми

Чтение познавательных книг, овладение ораторским искусством.



Ведение личных блогов, встреча с интересными людьми.



Soft-skills – основные компетенции

Компьютерная и техническая грамотность:

Почти все рабочие места в настоящее время требуют продвинутых компетенций в компьютерном программном обеспечении, но еще очень многие соискатели не умеют работать с ПК и со специализированным ПО

Развитие данной компетенции: освоение новых компьютерных программ

Учащиеся старших классов принимают активное участие в исследовательской деятельности на внеурочном занятии «Точка роста»

Практическая работа:

«Определение показателей РН воды из разных источников»

Цель: дать характеристику качества воды, взятой из разных источников.

Задачи:

- Образовательная:** расширить знания о качестве воды;
- Воспитательная:** создать условия для реализации обучающегося как личности;
- Коррекционная:** корректировать умение анализировать, сопоставлять, сравнивать.



Soft-skills – основные компетенции

Межличностные навыки:

Способность работать в команде, общаться с людьми и управлять конфликтами - это ценный актив на рабочем месте. Это умение очень важно, чтобы ваши сотрудники росли и строили карьеру, так как способность управлять сотрудниками (лидерство) становится еще более важным навыком

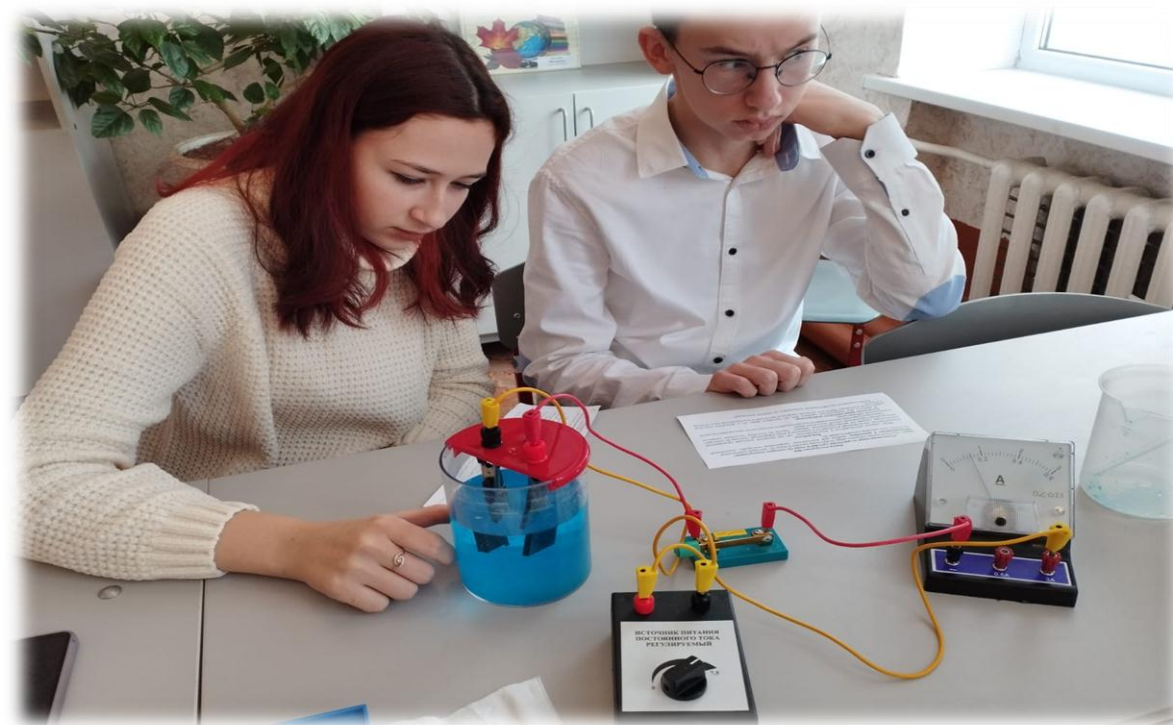


Исследовательский химический эксперимент на уроках химии.

Практическая работа:

«Получение меди из раствора сульфата меди (II) методом электролиза»

Цель: опытным путем получить медь из раствора сульфата меди (II) методом электролиза.



Исследовательский химический эксперимент на уроках химии.

Практическая работа:

«Взаимодействие железа с раствором сульфата меди (II)»

Цель: опытным путем получить медь из раствора сульфата меди (II) при взаимодействии с железом.



Исследовательский химический эксперимент на уроках химии



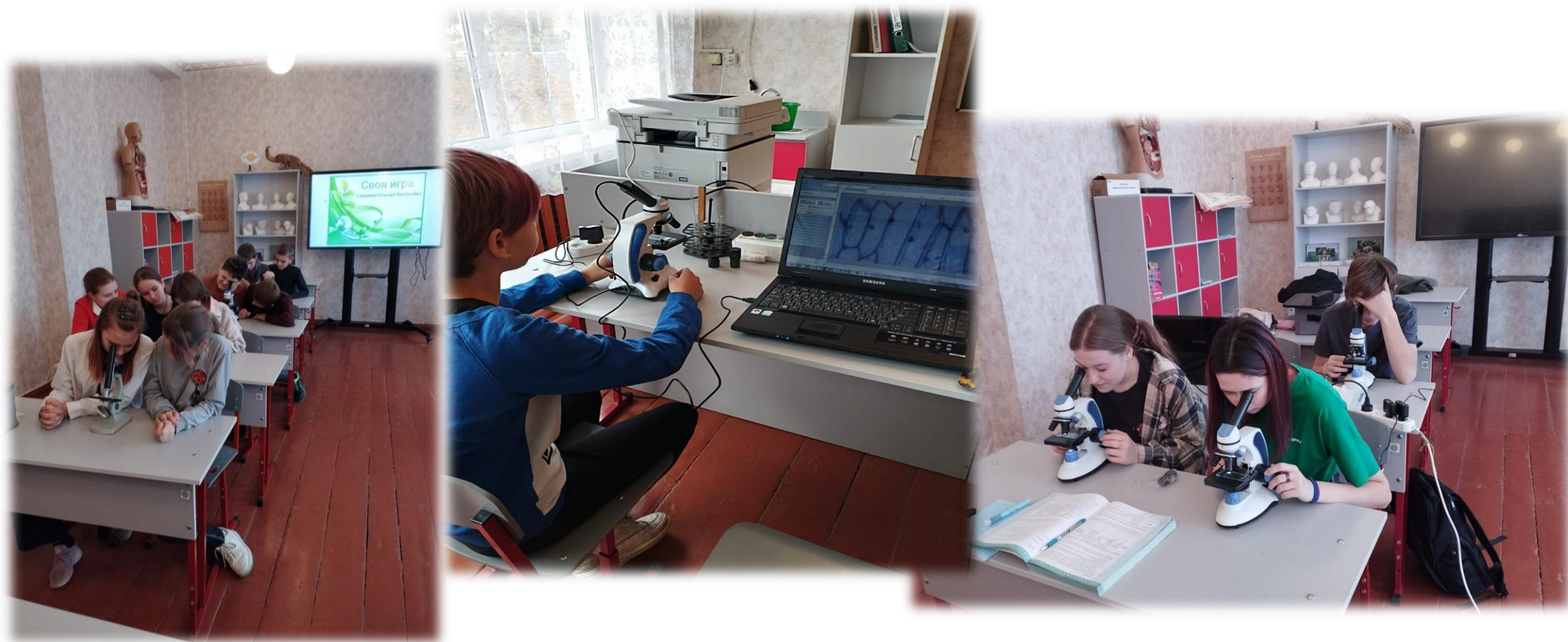
Практическая
работа:

«Анализ растворов солей»

Цель: опытным путем
определить соли с
помощью
качественных
реакций.



Исследовательский биологический эксперимент на уроках биологии



Развитие межличностных навыков

- 1 Хобби, творческие занятия развивают все виды компетенций
- 2 Научитесь слушать и слышать собеседника
- 3 Будьте командным игроком: принцип компромисса и сотрудничества
- 4 Принимайте участие в волонтерском движении
- 5 в различного рода общественных движениях
- 6 тренингах, семинарах, коучах

Soft-skills – основные компетенции

Адаптивность:

Не стоит недооценивать способность адаптироваться к изменениям и управлять несколькими задачами. В современной технологической и быстро развивающейся профессиональной среде важна способность подбирать новые технологии, новые способы, новые пути решения

Развитие данной компетенции: быть готовым к новому обучению

Подготовка к ОГЭ по химии



Проектная деятельность



Soft-skills – основные компетенции

Умение решать проблемы:

Способность использовать креативность, анализ ситуации, перспективное видение исходов, прошлый опыт, информацию и доступные ресурсы для решения проблем привлекает работодателей тем, что она экономит деньги и ресурсы в организации.

С помощью Google или Яндексa можно легко найти ответы на общие вопросы. Тем не менее, компании ищут сотрудников, которые умеют оценивать и анализировать ситуации, могут искать множество перспектив и собирать более уникальную информацию

Тренинг «Лень делать»
«Сделай наоборот» (встать утром...)

Soft-skills – основные компетенции

Эмоциональный интеллект -

это очень популярный навык, который относится к вашим социальным навыкам, социальной осведомленности и способностям самоуправления. Эмоциональный интеллект обычно является чем-то, что проявляется в реальных взаимодействиях с коллегами, клиентами, с руководителем, чувством такта и своевременности реакции. Главное здесь то, что вы управляете эмоциями, а не они вами

Это умение контролировать свое состояние, управлять эмоциями, планировать и ставить цели, умение получать обратную связь от других и меняться на ее основе

Общие правила

Сделайте свое обучение и развитие непрерывным процессом: получайте новый опыт, знакомьтесь с новыми профессионалами, берите на себя более сложные задачи, используйте новые инструменты в жизни и, главное: делайте это постоянно.

Научитесь эффективно планировать и упорядочивать свое развитие.

Подходите к собственному развитию комплексно: используйте разные форматы развития и обучения.

Относитесь к окружающей информации с любопытством: изучайте окружающие вас процессы, постоянно узнавайте о новых трендах, интересуйтесь достижениями в ваших областях интересов. Любопытные и любознательные люди - интересные, успешные, захватывающие, завораживающие и открытые!

Развивайте навыки постепенно: выбирайте именно те направления, которые действительно помогут вам добиваться успеха в вашей работе, учебе или бизнесе. Возьмите себе в привычку читать литературу и информационные ресурсы в вашей области каждый день, постоянно наращивая уровень экспертизы. Наращивайте ее не только в профессиональных областях, но и в области персональной, и личной эффективности

Развивайте свои персональные и профессиональные навыки во время работы, постоянно беря на себя новые задачи и проекты

Найдите людей, у которых вы хотите учиться и с которых вы хотели бы брать пример как в личностном, так и в профессиональном плане!

**Все интересующие вопросы вы
можете задать**

по телефону "горячей линии":

- 8 8638635308

**-каждому из педагогов, работающих
в Центре естественно-научного
профиля «Точка роста»**