



Негосударственное частное общеобразовательное учреждение  
«Лицей «ИСТЭК»

# ЛЕТНЯЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА



Краснодар 2024



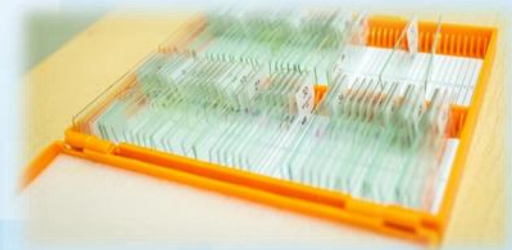
# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ





# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- \* Во время летних каникул в Лицее «ИСТЭК» проводится медико-биологическая школа для обучающихся, проявляющих интерес к науке и предпочитающих умное времяпрепровождение в хорошей компании.
- \* Эта программа посвящена знакомству школьников с большим миром естественных наук. Главными проводниками в этот мир будут химия и биология: основной упор в учебно-практической программе сделан на эти предметы. Однако мы не забудем и про другие области естествознания.
- \* В течение двух недель ребята будут заниматься биохимией, анатомией, качественным анализом органических соединений, экологией, работать над исследовательскими проектами, посещать экскурсии и мастер-классы. Основной задачей школы является вовлечение учащихся в увлекательный и простой процесс образования и познания различных дисциплин. В конце обучения ребят ждет защита проектов в области биологии и химии.





# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

У школьников появятся возможности:

- \* углубить свои знания по биологии или химии;
- \* познакомиться с последними достижениями в науке;
- \* подготовиться к участию в профильных олимпиадах;
- \* развить навыки критического восприятия информации и анализа данных;
- \* сформировать компетенции в сфере проектной и исследовательской деятельности.





# Время, место проведения и график занятий

Даты: с 3 июня по 14 июня 2024 г.



Негосударственное частное  
общеобразовательное учреждение  
«Лицей «ИСТЭК»

Режим работы:

Понедельник – пятница 9:00 – 12.00





# ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

## НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ:

Симанкова Анна Алексеевна - Доктор психологических наук, профессор, Заслуженный учитель РФ, директор НЧОУ «Лицей «ИСТЭК».

## ДИРЕКТОРЫ ПРОГРАММЫ:

Триандафилиди Светлана Федоровна  
Дробицкая Злата Игоревна

## РУКОВОДИТЕЛИ МОДУЛЕЙ:

Триандафилиди С. Ф. – учитель биологии,  
Дробицкая З. И. – учитель химии,  
Ульянко С. Л. – учитель географии,  
Попов В.И. – учителя физики,  
Егорихин Ю.Е. – учитель информатики,  
Косынкина А.С. – учитель английского языка,  
Войтенкова Н. А. – учитель истории,  
Юриков С.Я. – учитель ОБЖ,  
Солодкая Е. С. – медицинская сестра,  
Дунаева В.А. – психолог  
Лактионов М.Ю. –учитель физической культуры





# Модули программы

1 модуль. **БИОЛОГИЯ**

2 модуль. **ХИМИЯ**

3 модуль. **Медицинская география**

4 модуль. **Биомедицинская физика**

5 модуль. **Медицинский английский**

6 модуль. **ИКТ в медицине и биологии**

7 модуль. **История медицины**

8 модуль. **Основы медицинских знаний**



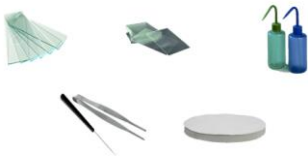
Программа включает в себя лекции, семинары, практические занятия и научную деятельность.



# МОДУЛЬ. БИОЛОГИЯ

На занятиях вы овладеете умениями применять знания для объяснения процессов и явлений живой природы, проводить наблюдения за биологическими объектами. Мы будем готовить микропрепараты и работать с микроскопами.

**Лабораторное оборудование:**



**Приготовление микропрепарата**

Капните на предметное стекло пипеткой каплю воды.



Пинцетом снимите кусочек тонкой кожицы.



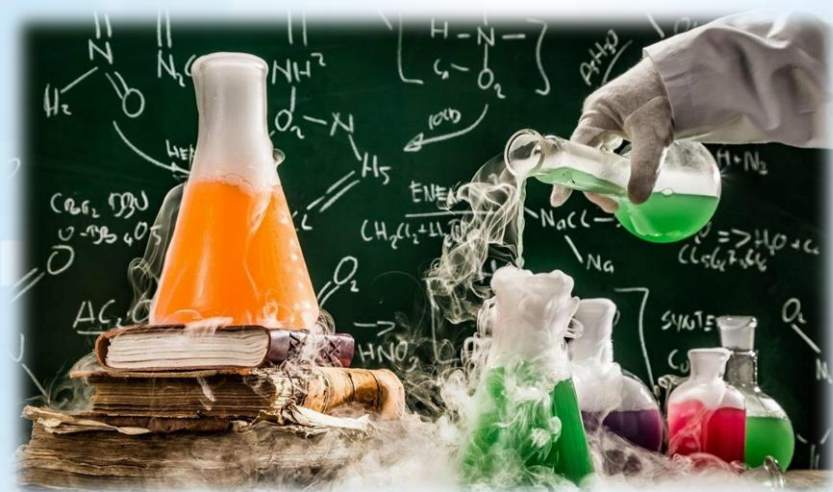
Рассмотрите полученный микропрепарат под микроскопом.





# МОДУЛЬ. ХИМИЯ

- Незабываемое погружение в мир современной химии с интересными задачами и нестандартными подходами.
- Проведение практических занятий и работа с лабораторным оборудованием.
- Проведение лекций «Проблемы современной химии» для формирования интереса и понимания важности предмета.
- Доступным языком объяснить «Что такое Химия и с чем её едят?».





# МОДУЛЬ. ГЕОГРАФИЯ

На занятиях вспомним представителей  
растительного и животного мира  
Краснодарского края...

		
4 цистозира	<b>Растения наших водоемов</b>	8 чилим
		
5. лотос	6. роголистник	7. рдеста
		



1. рапана



2. енотовидная  
собака



3 рысь



4. ласка



5. медведь



6. куница



7 шакал



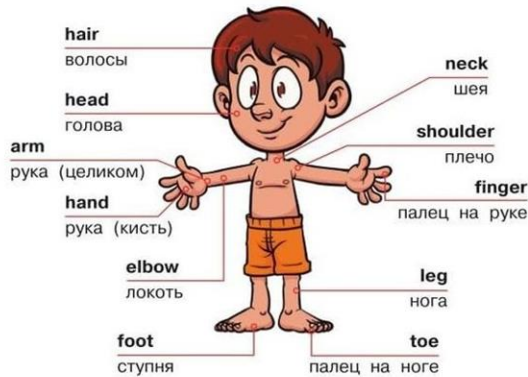
8 барс



# МОДУЛЬ. МЕДИЦИНСКИЙ АНГЛИЙСКИЙ

## PEOPLE • ЛЮДИ

### Parts of the body • Части тела



### Face • Лицо



- Выучим лексику по теме “Body parts” (Части тела)
- сделаем увлекательные интерактивные упражнения
- выучим названия различных болезней
- научимся описывать жалобы врачу





## Модуль. ИКТ в медицине

На занятиях мы научимся строить модели физического, эмоционального и интеллектуального потенциала человека для анализа биоритмов, прогнозирования неблагоприятных и благоприятных дней для разного рода деятельности человека.





# Модуль. История медицины

Познакомимся с историей медицинского образования в России, формированием научных медицинских школ по подготовке врачей.





# МОДУЛЬ БИОМЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

На занятиях мы познакомимся с современными способами диагностики и лечения заболеваний, основанные на использовании физических законов. Использование в медицине оптических, ультрафиолетовых и рентгеновских лучей, ультразвука.





# МОДУЛЬ ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ

На занятиях мы узнаем:

1. Основные правила оказания первой медицинской помощи при различных видах повреждений.
2. Средства оказания первой медицинской помощи.
3. Медицинская (домашняя) аптечка.
4. Природные лекарственные средства.
5. Перевязочные материалы, дезинфицирующие средства.





# ЭКСКУРСИИ

На практическом занятии в Ботаническом саду им. И.С. Косенко мы закрепим полученные знания о строении, жизненных формах и классификации растений





# ЭКСКУРСИИ

Познакомимся с авторской методикой  
доктора Магеря И.Ю.

«Мы рассматриваем здоровье  
комплексно и помогаем вам прийти  
к выздоровлению»





# ЭККУРСИИ

## Краснодарский краевой базовый медицинский колледж



Один из старейших образовательных учреждений среднего медицинского профессионального образования Краснодарского края.



# Медико-биологическая школа

Эта школа, где ученики в увлекательной форме смогут не только получить новые знания и опыт в естественных науках, но и полноценно отдохнуть.

Хочешь больше узнать про медицину и получить опыт в научно-исследовательской деятельности?  
Тогда скорее записывайся!



углубленное  
изучение  
естественных  
наук

практическая  
тренировка  
навыков

Экскурсии

погружения  
в мир  
медицины

получения  
знаний от  
приглашенных  
спикеров



# Спасибо за внимание!



