

The background features a soft-focus image of green leaves with water droplets. A prominent leaf is in the upper right, with several droplets on its surface. Below it, a water droplet is captured mid-splash, creating concentric ripples on a light green surface. The overall color palette is light green and blue, with a bright, airy feel.

**Всероссийский вебинар издательство «Просвещение»**

# **«Особенности организации обучения в профильном медицинском классе»**

**Васина Н. А. к.п.н., учитель биологии  
МБОУ лицей №14 им. М. М. Громова  
г.о. Жуковский Московская область**

# Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №14 им. М. М. Громова

Школа Минпросвещения России

Флагманская школа

Опорная школа по направлению «Профориентация»

Стажировочная инновационная площадка КУРО

Профиль обучения лицеисты выбирают с 5 класса



## **Задачи предпрофессионального класса:**

реализация практико-ориентированного обучения на основе предпрофессиональных учебных курсов, партнёрства с вузами, социальными и индустриальными партнерами;

обеспечение интеллектуального, культурного, нравственного и физического развития обучающихся;

обеспечение доступа к современным технологиям и оборудованию для проведения практических занятий;

реализация мероприятий по привлечению обучающихся к медицинским профессиям;

умение решать задачи межличностного и межкультурного взаимодействия; умение конструировать социальный выбор и прогнозировать личный успех в интересующей сфере деятельности; повышение мотивации к медицинской деятельности;

развитие навыков и приемов проведения несложных медицинских манипуляций, правил санитарии и гигиены.

# Естественно-научный предпрофиль

Предметы	Часов в неделю				
	5 в	6в	7в	8в	9в
Химия	1	1	1	3	3
Биология	1	1	2	3	2
Математика	6	5	6	6	6
Внеурочная д. Биологический/ химический практикум	1	1	1	1	1
Внеурочная д. Экологический Туризм/Первая помощь	1	1	1	1	1
Внеурочная д. Функциональная грамотность	1	1	1	1	1

# Естественно-научный профиль (медицинские группы)

Предметы	Часов в неделю	
	10 (мед)	11(мед)
Химия	4	4
Биология	4	4
Математика	5	5
Медицинская генетика	1	1
Индивидуальный проект	1	
Внеурочная д. Медицинская практика (больница)/Первая помощь	1	1
Внеурочная деятельность Химический/практикум	1	1
Функциональная грамотность	1	1

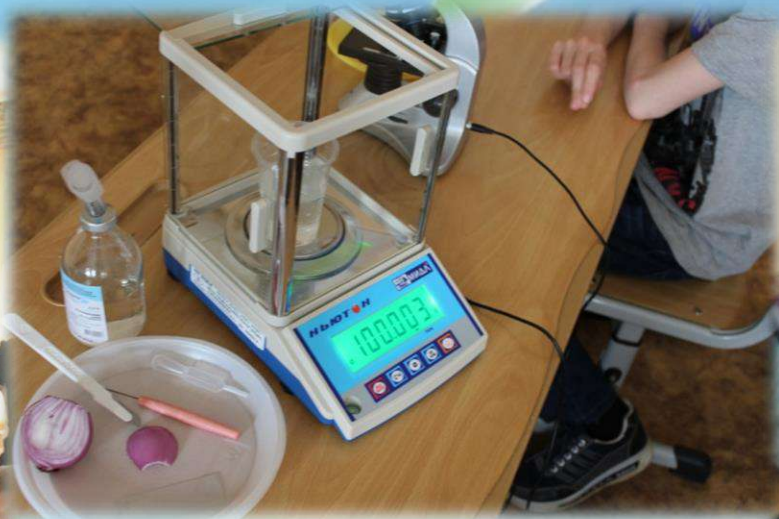


**Перенимаем опыт Малой Академии Подмоскovie, участвуем и побеждаем в конкурсе РИП (2018г), получаем материально-техническое оснащение, организуем летние профильные смены, используя материально-техническую базу лицея, сетевое взаимодействие, выездные экскурсии.**

**Три категории мероприятий:**

- 1. Мероприятия на базе лицея №14**
- 2. Сетевое взаимодействие с предприятиями города и Московской области**
- 3. Выездные многодневные мероприятия**

# Проведение лабораторной работы «Плазмолиз и деплазмолиз в клетках кожицы лука»



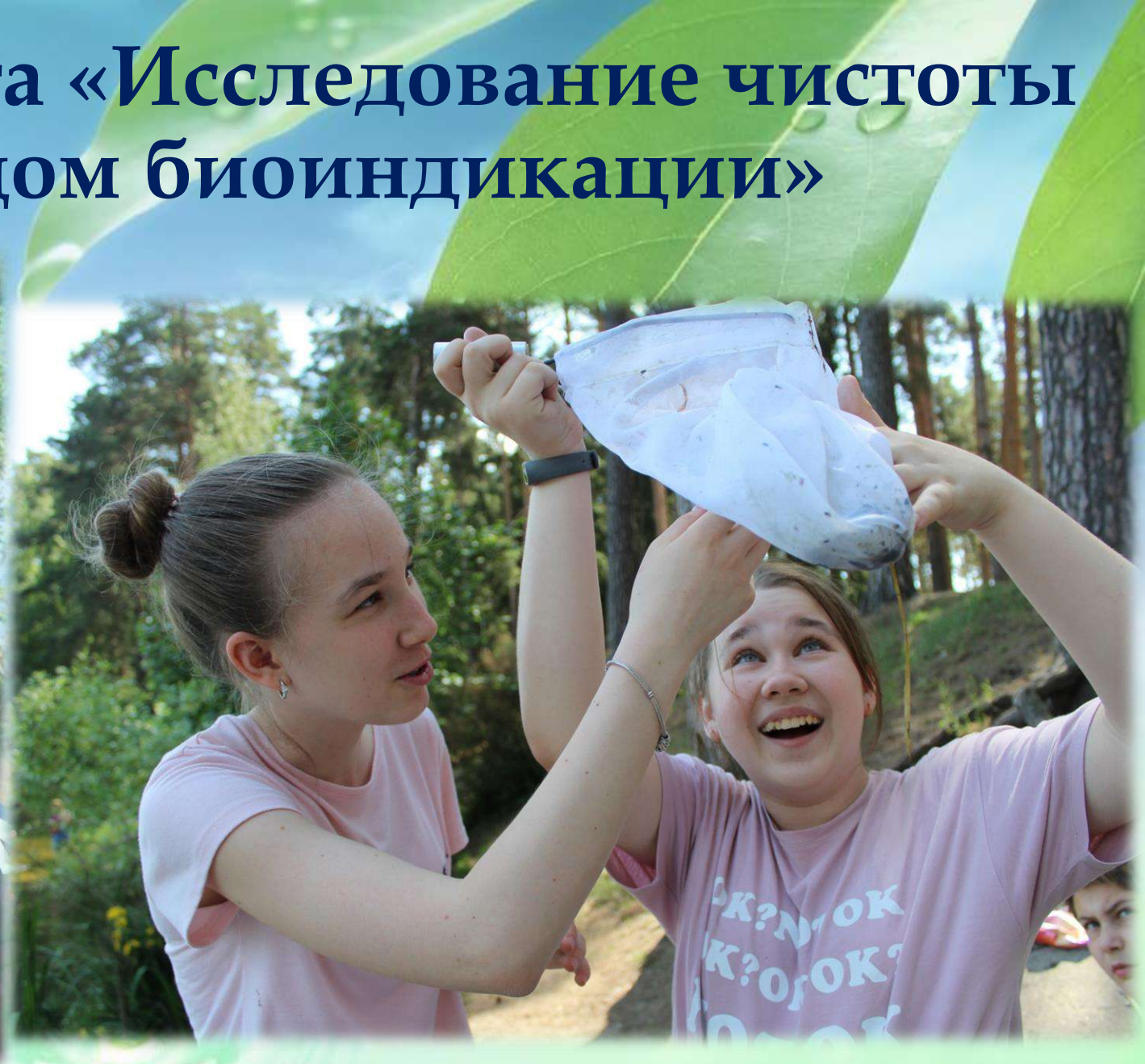
**Приглашаем  
профессионалов, но  
оборудование свое**



# Старшеклассники-активные помощники при проведении профильных смен



# Практическая работа «Исследование чистоты водоёма методом биоиндикации»



Летние профильные смены.  
Заложен опытный участок на территории лицея №14,  
высаживаем рассаду и семена различных культур



# Практическая работа «Определение возраста деревьев» на пришкольной территории лицея



# Младшие – старшим, победитель заключительного этапа олимпиады по биологии проводит подготовку к олимпиадам



# Экскурсии во время профильных смен Всероссийский центр карантина растений



# Лаборатория овощеводства Академии Тимирязева



# Выделение ДНК. Дарвиновский музей





# Экологическая тропа "Лесные тайны" Валдайского национального парка



# Экологическая тропа "Иваньи перелески"



# Национальный парк Смоленское Поозёрье



# Национальный парк Смоленское Поозёрье



# Сетевое взаимодействие

1. ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
2. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Жуковская областная клиническая больница»
3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр овощеводства»
4. Агрофирма «Поиск»
5. Жуковский ДОСААФ
6. Центр молодёжного инновационного творчества г. Жуковский

# Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства



Сотрудники института овощеводства регулярно проводят мастер-классы

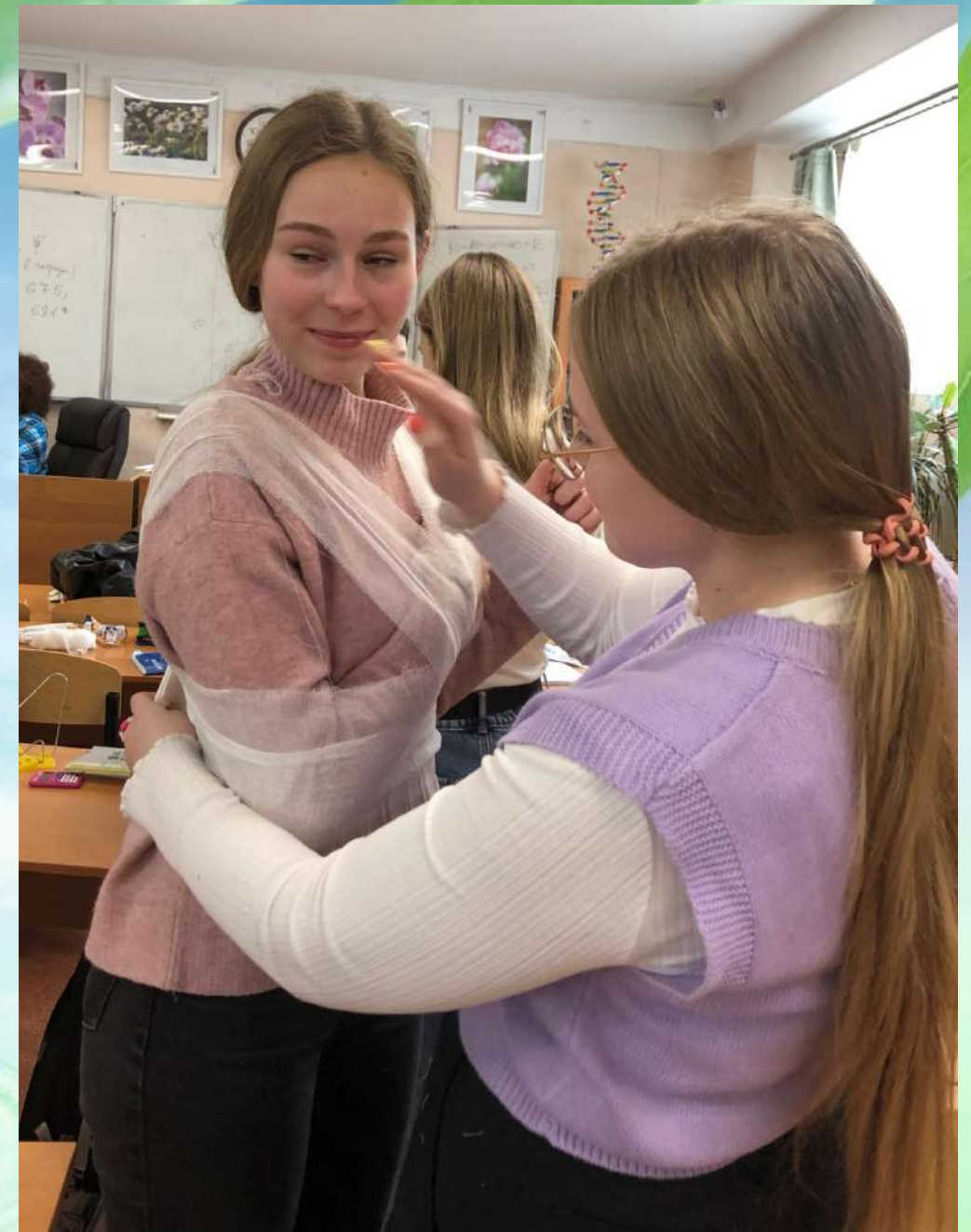


# Агрофирма «ПОИСК»



# ДОСААФ, г.о Жуковский





ДОГОВОР № 12/2021

о сотрудничестве между Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования Первым Московским государственным медицинским университетом имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) и Муниципальным общеобразовательным учреждением лицей №14 г.о. Жуковский

г. Москва

«16» апреля 2021 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), действующее на основании Устава, лицензии на право ведения образовательной деятельности №2587 от 11 мая 2017 г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, и свидетельства о государственной аккредитации № 2636 от 04 июля 2017 года, выданного Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки на срок до 23 марта 2022г., именуемое в дальнейшем «Университет», «Исполнитель», в лице проректора по учебной работе Литвиновой Т.М., действующей на основании доверенности № 158/03.02-26/01 от 25 сентября 2020 года, с одной стороны, и Муниципальным общеобразовательным учреждением лицей №14 г.о. Жуковский, именуемое в дальнейшем «Лицей», в лице директора Шевцовой Екатерины Александровны, действующей на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

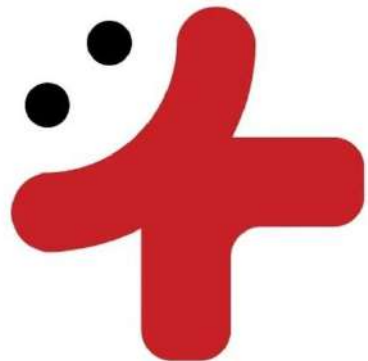
# В рамках сотрудничества с Сеченовским медицинским университетом посещение Музея истории медицины





# ФИНАЛ НТО «IT-Медицина» г. Самара 03-08 апреля 2023





# Волонтеры медики

Всероссийское  
общественное движение



# Практика в Жуковской больнице





## **Критерии определения эффективности реализации образовательных программ в предпрофессиональных классах**

- не менее 90% (93%) выпускников выбирают химию, биологию, профильную математику, изучаемые на углублённом уровне для сдачи ГИА;
- не менее 20% выпускников сдают ГИА по химию (50%), биологию по профилю класса не менее чем на 80 баллов;
- не менее 80% обучающихся принимают участие в перечневых олимпиадах (муниципальный уровень 85%, региональный 45%) участвуют и конкурсах регионального и федерального уровней;
- не менее 70% (80%) выпускников поступают в вузы на направления подготовки соответствующие профилю класса.

The background features a soft-focus image of green leaves with water droplets on their surfaces, set against a light blue sky with wispy clouds. In the lower center, a single water droplet is captured mid-splash, creating concentric ripples on a light green surface.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

<https://zhukliceum14.edumsko.ru>