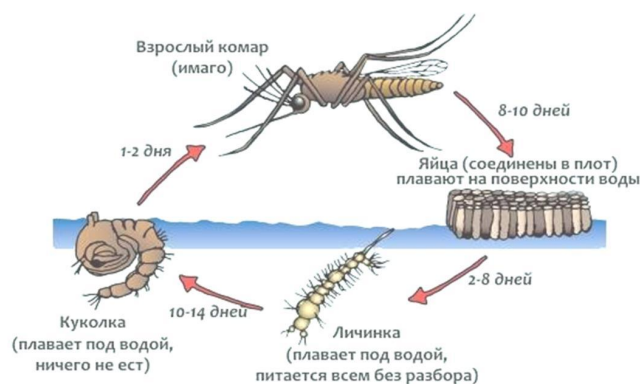


А Вы знаете, что...

Малярия или «Болотная лихорадка» (в переводе с итальянского *mala aria* – «плохой воздух») - тяжёлая паразитарная болезнь, которая сопровождается повышением температуры, лихорадкой, ознобами, увеличением размеров селезёнки и печени, анемией.

Заражение малярией происходит при укусах 56 видов комаров рода *Anopheles*. Как и все остальные комары, малярийные размножаются откладыванием яиц. За один раз самка малярийного комара способна отложить до 200 яиц, местом кладки служит вода.



Планомерная борьба с малярией началась в районе Сочи лишь в 20-х годах XX века по инициативе бактериолога-маляриолога, заслуженного врача РСФСР Сергея Юрьевича Соколова (1875-1954 г.г.).

За три десятилетия упорной работы была создана эффективная система искоренения малярии на побережье, а именно:



Медикаментозное лечение. Жителей города Сочи, больных малярией, бесплатно лечили на 13 пунктах противомаларийной станции.

Физический метод. Водные поверхности покрывались пленкой нефти, бензина или керосина, от нехватки воздуха личинки комаров погибали.

Химическое метод заключался в регулярном опылении зеленых массивов раствором на основе медного купороса.

Биологическое оружие против малярийного комара состояло из деревьев эвкалипта и рыбки гамбузии. Эвкалипты активно высаживались возле болот и водоемов. Для развития им требовалось много воды, поэтому они начинали очень быстро впитывать всю воду и со временем осушали водоем.

Однако главную роль в победе над малярией сыграла, по признанию самого врача, маленькая рыбка гамбузия, которая способна с невероятной скоростью поедать личинки комаров. На борьбу с малярией ушло более 30 лет. 1956 год стал первым годом в истории Сочи, в течение которого не было зафиксировано ни одного случая заболевания малярией.

Все методические рекомендации для проведения занятий в летних профильных лагерях: образец листовки, презентация к внеклассному мероприятию, бланк Паспорта для регистрации водоемов, информационный и сценарный материал, вы можете скачать на официальном сайте МБУ ДО ЭБЦ г.Сочи по ссылке:

<http://sochi-schools.ru/ebc/?m=429>

Адрес Центра: г. Сочи ул. Альпийская, д. 5

Контактный телефон: 8(862)262-22-17

E-mail: ebc@edu.sochi.ru

http://sochi-schools.ru/ebc



ПРОЕКТ «Гамбузия – золотая рыбка Сочи»



Гамбузия спасла Сочи от малярии!
И сейчас защитит НАС от комаров.
Рассели ее в любые водоёмчики,
прудики и бочки!

Ответственный за реализацию
Проекта: МБУ ДО «Эколого-
биологический центр
имени С.Ю.Соколова» г.Сочи



Проект «Гамбузия – золотая рыбка Сочи» направлен на возможность гармоничного введения школьников в решение общегородских задач, доступных для их уровня знаний.

Основные задачи проекта:

- изучение школьниками исторического наследия С. Ю. Соколова по борьбе с малярией на территории г. Сочи;
- изучение школьниками природных факторов города, обуславливающих возможности появления и развития малярии и других тропических болезней и способов их предотвращения;
- составление карты водоемов Большого Сочи со стоячею водой и др. скоплений воды, пригодных для выхлода комаров;
- предупреждение выхлода комаров за счет расселения гамбузии в водоемы на закрепленной за ОО территории;
- активное вовлечение населения в созидательную деятельность по санитарно-эпидемиологическому благополучию города и предотвращение возможности появления инфекционных заболеваний, разносчиками которых являются различные виды комаров.

22 апреля 2016 года в эколого-биологическом центре было организовано праздничное мероприятие, посвященное Международному Дню Земли, на котором состоялся торжественный запуск гамбузии в специально подготовленные емкости для создания резервного фонда этой удивительной рыбки и последующей передачи в образовательные организации, имеющие на своей территории водоемы, а также жителям города, живущим в переувлажненных районах города.

План реализации Проекта в летний период
I. Экологическая акция «Поиск и регистрация временных и постоянных водоемов Большого Сочи со стоячею водой».

В ходе экскурсий, экспедиций и других выходов летних лагерей ребята по пути следования группы проводят регистрацию водоемов и мест скопления воды площадью не менее 1 м² и составляют на каждый такой объект паспорт. Для составления паспорта используется специально разработанный бланк¹, который передается в эколого-биологический центр. На основании полученных сведений от ОО города Сочи эколого-биологический центр составляет банк данных водоемов и мест скопления воды для карты «БиоБезопасный Сочи».

Показатель	Значение показателя	
Тип водоема		
Растительность (водная, почвенная)		
Грунт		
Наличие комаров и их личинок		
Пересыхание		
Площадь водоема, м2		
Связь с другими объектами		
Наличие водовыпусков – количество, вид, параметры		

¹Ссылка на бланк: http://sochi-schools.ru/ebc/im/d_200.pdf

II. Выпуск гамбузии в водоемы Сочи.



В зарегистрированные водоемы города ребята смогут выпустить гамбузию для ее дальнейшего размножения.

III. Информационная работа с населением

В летних лагерях планируется проведение воспитательных и просветительских мероприятий с детьми по предотвращению развития инфекций, переносимых комарами. Также ребята разработают специальные информационные листовки о методах предотвращения размножения комаров и о важности заселения рыбки гамбузии в водоемы Большого Сочи для раздачи учащимся школ и населению города.

Информируй об этих действиях всех, кого можно!



IV. Работа волонтерских отрядов.

В образовательных организациях создаются волонтерские отряды, которые будут производить мониторинг развития гамбузии в закрепленных водоемах и производить дальнейшее распространение её по территории г. Сочи согласно карте «БиоБезопасный Сочи».

