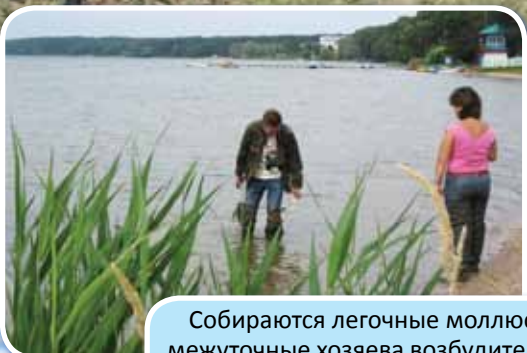


# Действия Национального парка «Нарочанский» по решению проблемы церкариоза



С помощью водной косилки проводится регулярная очистка озера от водной растительности (мест, где концентрируются водоплавающие птицы и моллюски)



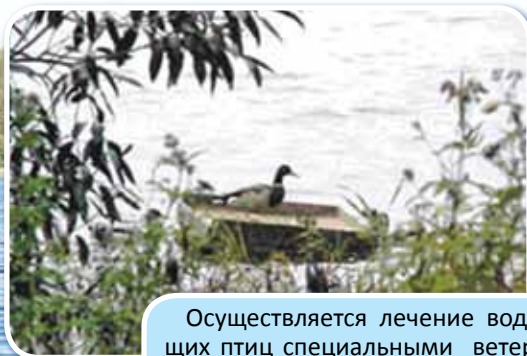
Собираются легочные моллюски – промежуточные хозяева возбудителей заболевания



Пляжи оборудуются душами



В здравницах и эколого-просветительском центре Национального парка проводится разъяснительная работа по проблеме церкариоза; издаются буклеты, памятки; устанавливаются информационные щиты на побережье озера



Осуществляется лечение водоплавающих птиц специальными ветеринарными препаратами



На пляжах устанавливаются плавучие платформы для прохода по мелководью



Государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Нарочанский»

**ЦЕРКАРИОЗ**

**ПАМЯТКА ОТДЫХАЮЩИМ**

**Церкариозы или шистосоматидные аллергодерматиты** (народное название «зуд купальщиков») – это паразитарное заболевание, вызываемое личинками трематод семейства *Shistosomatidae*.

После купания в озере у человека возникают покраснения кожных покровов, зуд, аллергические реакции. Не следует путать церкариоз с заболеваниями со схожими симптомами (токсическая аллергия на сине-зеленые водоросли и др.).

**Церкариозы** – сезонные заболевания. Пик заболеваний приходится на летние месяцы (с июня по август), когда происходит массовый выход церкарий из зараженных моллюсков, однако заражение возможно в течение всего весенне-осеннего периода (с мая по октябрь), т.к. особенности биологии промежуточных хозяев и церкарий позволяют последним сохранять жизнеспособность и активность при сравнительно низких температурах (+3+5°C).

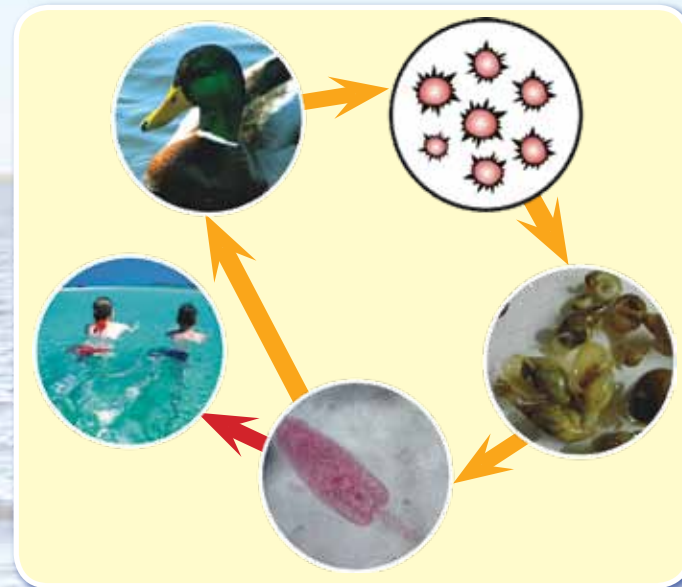
Заболевания человека, связанные с церкариями, описаны в США в 1928 году. В настоящее время известно 28 видов шистосоматид, вызывающие аллергодерматиты, в т.ч. в Европе – 11 видов. На территории Беларуси шистосоматиды обнаружены у домашних водоплавающих и диких птиц.

**Основные переносчики возбудителей церкариозов в курортной зоне озера Нарочь утки** – кряква, красноголовая и хохлатая чернети. В списке переносчиков также чирок-свистун, чирок-трескунок, обыкновенный гоголь, свиязь.

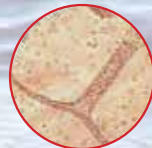


## БИОЛОГИЯ

Взрослые шистосоматиды паразитируют в венозной системе кишечника или в печени водоплавающих птиц. Яйца гельминтов, содержащие сформированных личинок-мирацидий, с пометом птиц попадают в воду водоемов. Мирацидии активно выходят из яиц и для продолжения развития внедряются в организм специфических промежуточных хозяев – пресноводных брюхоногих (легочных) моллюсков. В моллюсках мирацидии развиваются в церкарий, которые затем, замыкая цикл, внедряются в организм водоплавающих птиц. Человек – тупиковая ветвь. Личинки-церкарии не способны развиваться в организме человека – они погибают в кожных покровах, иногда вызывая аллергические реакции: в местах попадания церкарий кожа становится красной, появляются чувства жжения и зуда.

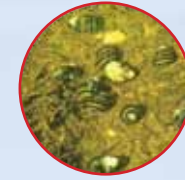


Как правило, церкарии держатся в поверхностном слое воды на глубине не выше 60 см. В солнечные дни личинок-церкарий в воде больше и они активнее, чем при пасмурной погоде.



Личинки-церкарии настолько малы, что их можно увидеть только под микроскопом. Так выглядит церкарий под микроскопом.

**Брюхоногие моллюски:** придовики, катушки и другие – обычный компонент многих озер – **потенциальные промежуточные хозяева трематод.**



Зоны повышенного риска заражения людей церкариями совпадают с наиболее заросшими водными растениями (элодеей, рдестами, роголистником, ряской, осокой, стрелолистом и др.) участками водоемов (прудов, озер, стариц, заводей, защищенных прибрежных участков рек и водохранилищ), где обнаруживаются популяции моллюсков.

