

*КУРС «МИР ВОКРУГ НАС»*  
*ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:*  
*«ЗЕМНОВОДНЫЕ ЯКУТИИ»*

*МИХАЙЛОВА АНДЖЕЛА АФАНАСЬЕВНА ПЕДАГОГ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АУ ДПО «ИНТ РС(Я)»*

*ЯКУТСК-2018Г*

# ***ЗЕМНОВОДНЫЕ ЯКУТИИ***

- ***ЗЕМНОВОДНЫЕ ЯКУТИИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ 4 ВИДАМИ, ОТНОСЯЩИМИСЯ К 2 ВИДАМ, 2 СЕМЕЙСТВАМ, 2 ОТРЯДАМ И 1 КЛАССУ. ОНИ ОБИТАЮТ В МНОГОЧИСЛЕННЫХ ОЗЕРАХ И В ПРИБРЕЖНЫХ ЗОНАХ, БОЛОТАХ, КОЧКАРНИКАХ, СЫРЫХ ЛУГАХ. ВИДОВАЯ БЕДНОСТЬ ЗЕМНОВОДНЫХ ОБУСЛОВЛЕНА НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ИХ ОБИТАНИЯ ЗИМОЙ: ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ, ПРОМЕРЗАНИЕМ ПОЧВЫ, ВЕРХНИХ СЛОЕВ ЗЕМЛИ ДО МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ И МЕЛКИХ ВОДОЕМОВ ДО ДНА.***

# ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ. СЕМЕЙСТВО УГЛОЗУБЫ СИБИРСКИЙ УГЛОЗУБ(ТЫЙМЫЫТ)

*Редкий вид. Занесен в Красную книгу Республики Саха Якутии. Обитатель большей части территории Якутии. В Якутии длина тела углозуба вместе с хвостом достигает 13 см, масса тела 8,7 г. Самки крупнее самцов. Обитают на суше недалеко от водоемов. Ведет скрытный образ жизни. Зимуют углозубы в одиночку или небольшими кучками до 10 и более особей не далее 50 м от водоемов в местах, которые заливаются весенними талыми водами.*



# СИБИРСКИЙ УГЛОЗУБ(ТЫЙМЫЫТ)



*Основными их местами зимовки являются гниющие стволы упавших деревьев, пни, щели почвы, кочки, основание стогов сена, старые норы грызунов, мха или травы. Предельный возраст не менее 13 лет. Основу питания на суше составляют дождевые черви, наземные моллюски, насекомые, паукообразные. Основу рациона личинок всех стадий в воде составляют ракообразные различные донные и придонные беспозвоночные. Икрометание происходит мелководных частях водоемов. Нередко в лужах образованные талыми водами на глубине 2-8 см. Массовая кладка в середине мая.*



# ОТРЯД БЕСХВОСТНЫЕ. СЕМЕЙСТВО ЛЯГУШКИ. СИБИРСКАЯ ЛЯГУШКА(БАБА)

*Предпочитает сырые и влажные места. Чаще живет в сырых кустарниках, лугах, болотах, кочкарниках по берегам водоемов. Ведет оседлый образ жизни. Длина тела 5-7,5 см, обычно 6.5см. Средняя масса тела 20-25 г. Населяют большую часть Якутии. В окрестностях г. Якутска появляются на суше с зимовочного водоема в зависимости от хода весны в конце апреля начале второй декады мая..*



# ОТРЯД БЕСХВОСТНЫЕ. СЕМЕЙСТВО ЛЯГУШКИ. СИБИРСКАЯ ЛЯГУШКА(БАБА)



*Зимуют небольшими группами по 15-20 особей, в основном в озерах, редко-в протоках. Предельный возраст 8-9 лет. Основу питания составляет двукрылые, жуки и их личинки, моллюски, стрекозы, пауки, бабочки, клопы дождевые черви. Икрометание массово происходит в первой и во второй декадах мая, около п. Жигангска в начале июня. Одна самка откладывает 300-1900 икринок. Окраска тела у сибирской лягушки изменчива зависит от качества воды водоема, в котором обитает.*

**ОТРЯД БЕСХВОСТНЫЕ. СЕМЕЙСТВО  
ЛЯГУШЕК.  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЛЯГУШКА (МОРОДУ  
БА5А)**

*Редкий вид. Занесен в Красную книгу  
Республики Саха(Якутия). Длина тела 5-7 см.  
Обитают в южном Якутии. Реки Алдан и ее  
протоки. Зимуют в водоемах.*





**ОТРЯД БЕСХВОСТНЫЕ. СЕМЕЙСТВО  
ЛЯГУШЕК.  
ОСТРОМОРДНАЯ ЛЯГУШКА(ҮРҮГЭН БАҢА)**



*Редкий вид. Занесен в Красную книгу Республики Саха (Якутия).*

*Длина тела-6см., масса-24-27 г. Обитает в Юго-Западной Якутии. Особенностью распространения остромордой лягушки является то, что она встречается вблизи населенных пунктов и следует за культурным ландшафтом.*



# ОТРЯД БЕСХВОСТНЫЕ. СЕМЕЙСТВО ЛЯГУШЕК. ОСТРОМОРДНАЯ ЛЯГУШКА(ҮРҮГЭН)

*Населяет долины рек Лена и ее притоки (Пеледуй, Нюя и Большой Дельгей). Во второй декаде сентября уходит на зимовку в глубоководные озера. Выход с зимовки отмечается в конце апреля-начале мая.*



## ***ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:***

- 1. КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ САХА(ЯКУТИЯ). Т.2: РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ (НАСЕКОМЫЕ, РЫБЫ, ЗЕМНОВОДНЫЕ, ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ, ПТИЦЫ, МЛЕКОПИТАЮЩИЕ). – ЯКУТСК: ГУП НИПК»САХАПОЛИГРАФИЗДАТ», 2003.-208С.***
- 2. СИДОРОВ Б.И. ПРЕСНОВОДНЫЕ РЫБЫ, ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ ЯКУТИИ: СПАРВОЧНИК-ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ. – ЯКУТСК: БИЧИК, 2004. – 64 С.***
- 3. ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЖИВОТНЫЕ ЯКУТИИ ЯКУТСК. БИЧИК. 2016 – 68С.***