**Тексты для табличек на научно-образовательной базе «Ряжков»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объект** | **Описание** | **Интересные факты** |
| Научно-образовательная база «Ряжков» | Полевой стационар Кандалакшского государственного Заповедника, принимающий организованные группы школьников, студентов и экотуристов, желающих на волонтерких началах сотрудничать с Заповедником. | * База существует с 1950-х годов, когда на ее территории начали проводить первые научные исследования студенты МГУ и юннаты Ленинградского Дворца пионеров. * За время существования базы на ее территории побывало более двух тысяч волонтеров. * Максимальное количество волонтеров единовременно работавших на базе было 74 человека. |
| Ряжковские мостки | Суммарная длина мостков на острове составляет около 600 метров. | * По мосткам не только ходят люди, но их активно используют гнездящиеся гаги. Гнезда, построенные под мостками, в большей безопасности - лисам их разорить сложнее. * Все мостки на острове построены и ремонтируются волонтерами (юннатами, студентами, учеными, туристами). |
| Боны | Плавучий причал, позволяющий швартоваться судам заповедника. | * Боны появились, благодаря марикультуре мидий. Пластиковые трубы-поплавки, на которых держится настил бонов, изначально были изготовлены для проекта Зоологического института АН СССР по созданию мидиевых плантаций на Белом море. |
| Белый дом, или БД | Дом, предназначенный для размещения на острове штатных сотрудников заповедника во время проведения полевых работ. | * В этом доме жил и работал выдающийся исследователь северных птиц Виталий Витальевич Бианки. * Название «Белый дом» придумали студенты-биологи, работавшие на острове. Согласно легенде, в Белом доме живут белые люди, великие и ужасные шефы… * На крыше БД постоянно гнездятся кулики-сороки. |
| Новый дом | Помещение, предназначенное для размещения волонтеров, приезжающих в Заповедник (юннатов, студентов и др.). | * Дом был построен при финансовой поддержке Всемирного фонда дикой природы (WWF). * На стенах дома развешены арт-объеты созданные волонтерами Заповедника. * Лучшие новые работы могут пополнить коллекцию. |
| Желтый дом, или ЖД | Знаменитое строение, живущее в сердцах многих сотен людей, связанных с островом. В 2020 г. бом был признан аварийным и демонтирован, его нижние венцы служат основанием для полевой лаборатории. | * Изначально жом был построен на о. Лодейном, потом сруб перевезли на о. Ряжков * В ЖД было две лаборатории, две жилые комнаты жилой чердак. * В доме размещались группы студентов и юннатов, работавших в Заповеднике. * В период с 1950х по 2019 гг. в ЖД жило и работало более 1500 человек. * Согласно студенческой легенде, название дом получил,благодаря безумному нраву его обитателей. |
| Боцманская | Помещение, предназанченное для технического обслужвания научно-образовательной базы «Ряжков» | * Здание построено силами юннатов под руководством волонтера заповедника А. Г. Егорова * Мастерская - излюбленное место гнездования белой трясогузки. Они успешно выводят птенцов даже во то время, когда на острове полно волонтеров. |
| Голубой дом, или ГД | Здание специально построенное для размещения ученых, приезжающих на базу для сбора научных данных. | * Согласно студенческой легенде, свое название ГД получил потому, что в нем размещаются ученые, небожители с голубой кровью. * В ГД нет никакого отопления. Это сделано специально, чтобы живущие здесь люди не прохлаждались, а интенсивно работали. |
| Кормокухня | Здание, использующееся для организации питания волонтеров | * Строительство здания было поддержано Всемирным фондом дикой природы (WWF). * Все двери кормокухни надо плотно закрывать, чтобы туда не забирались горностаи, лисы и другие местные жители. Бывало... |
| Гага (*Somateria molissima*) | Крупная морская утка. Самый изучаемый природный объект Заповедника. | * Строит наземные гнезда, утепленные пухом, который считается самым лучшим природным теплоизолятором. * На о. Ряжков гаги часто гнездятся в непосредственной близости от жилья человека. Это обеспечивает их безопасность от хищников. * Основная пища гаг - донные моллюски. |
| Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*) | Одни из самых заметных прибрежных птиц, благодаря своим пронзительным крикам. | * Пара куликов-сорок держит определенную территорию, которую охраняет, нападая не только на других куликов, но и на людей. * Кулики не строят специальных гнезд, яйца откладывают прямо на землю. * На мидиевых банках иногда скапливаются огромные стаи куликов, питающихся моллюсками. * На зиму наши кулики улетают в Голландию. Это выяснено с помощью ярких пластиковых колец, которые орнитологи надевают а лапки птенцов. |
| Гоголь (Bucephala clangula) | Мелкая утка, обитающая в таежной зоне. | * Гоголи гнездятся в дуплах. Икуственные гнездовья, гоголятники, развешены по всему острову. * Для этих уток характерен гнездовой паразитизм. В одной кладке могут быть яйца нескольких самок. Заботится о выводке та самка, которая отложила яйца последней. * Гоголи относятся к нырковым уткам. Во время охоты за донными беспозвоночными и мелкой рыбой они надолго могут погружаться под воду. |
| Литораль | Приливно отливная зона - участок дважды в день обнажающийся во время отлива. | * Время полного прилива и полного отлива каждый день смещаются пиблизительно на один час вперед. * Литораль - это место кормежки большинства прибрежных животных. Во время отлива на литораль приходят поесть не только птицы, но и некоторые лесные насекомые и даже медведи. |
| Штормовые выбросы | Во время шторма донные водоросли вместе с их обитателями вбрасывает на верхнюю часть литорали. В результате формируется пояс выбросов. | * Пояс выбросов - основной источник пищи для литоральных беспозвоночных. За счет деструкторов выброшенные водоросли превращаются в детрит (частично разложившиеся органические останки), который стекает на литораль. Детритом питаются организмы-детритофаги. |
| Пескожилы (Arenicola marina) | Многощетинковые черви-детритофаги, обитающие в песчаном грунте, строя норы, радом с которыми располагаются характерные «ловчие» воронки и холмики выбросов. | * Диаметр шура выбросов пропорционален размеру червя. |
| Балянусы (Semibalanus balanoides) | Усоногие рачки, тело которых заключено в известковый панцирь, состоящий из нескольких пластин. Прикрепляются к твердому субстрату на литорали. | * Взрослые балянусы неподвижны, но их личинки плавают в толще воды и отвечают за расселение и выбор места для дальнейшей жизни. * Балянусы гермафродиты, но практикуют перекрестное оплодотворение. Поэтому «перекрестные» отцы и матери поселяются рядом друг с другом, привлекая личинок своего вида химическими аттрактантами. * Верхушка крупных камней, на которых сидят балянусы, часто лысая. Это следствие истерающего воздействия льда. |
| Литторины (Littorina spp.) | Несколько видов улиток, демонстрирующих большое разнообразие окраски раковины. | * Литорины - излюбленная пища многих гаг, чаек, куликов-сорок. Поэтому литторины используются в качестве промежуточных хозяев большим количеством паразитических червей, которые через улиток заражают других птиц. Улитки же заражаются от птиц, соскребая во время питания яйца червей, попавшие на поверхность грунта с птичьими экскрементами. |
| Мидия (Mytilus spp.) | Один из самых массовых видов донных беспозвоночных, формирующий на литорали плотные поселения - мидиевые друзы и банки. | * На мидиевых банках скапливается большое количество детрита, разложение которого приводит к появлению сероводорода - газа с запахом тухлых яиц. Сероводород ядовит! * Мидиевые банки могут достигать площади футбольного поля. * Мидии - основной пищевой объект гаг, куликов-сорок и чаек. Не брезгуют ими и медведи. |
| Трехиглая колюшка (Gasterosteus aculeatus) | Одна из самых многочисленных рыб в прибрежных водах Белого моря. В начале лета формирует огромные стаи, которые хорошо видны с бонов. | * Вов время размножения самец строит гнездо, куда самка откладывает икру. О судьбе мальков заботится только самец. * На зиму колюшки уходят в открытое море. Чем они там занимаются мало что неизвестно. * Рыбка съедобна. Ее можно слить и делать из нее уху. В Санктт-Петербурге колюшке поставлен памятник: эта рыбка спасла жизнь многим ленинградцам во время блокады. |
|  |  |  |