



Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Газета заповедника «Юганский»



«ЮГАНСКИЙ» – инфо

№ 1 (18) 2020 год



**Вот уж снег последний в поле тает,
Теплый пар восходит от земли,
И кувшинчик синий расцветает,
И зовут друг друга журавли.**

А.К. Толстой





ЗАПОВЕДНИК В ЦИФРАХ

Казалось бы все знают, что такое растение, но иногда на этот простой вопрос не так уж легко ответить, а применительно к некоторым организмам ответ и вовсе не очевиден.

По современным понятиям, растения — это биологическое царство живой природы Земли, группа многоклеточных организмов, включающая в себя мхи, папоротники, плауны, голосеменные и цветковые растения.

Признаки, по которым организм следует относить к растениям, таковы:

- клетки растений имеют целлюлозные оболочки;
- растения способны к фотосинтезу;
- запасные вещества в клетках



Как вы думаете - это растение?

• Кладония лесная

накапливаются в виде крахмала;

- растения, в основном, ведут прикрепленный образ жизни;
- растут в течение всей жизни.

Растения являются тем основным фоном, на котором развилась вся остальная жизнь

на Земле, любой биотоп состоит в первую очередь из растений, а уж потом из всего остального. Растения во многом определяют облик наших лесов, болот или лугов.

В Юганском заповеднике отмечено обитание 459 видов





растений, что составляет около 0,14% от мировой флоры (320 тыс. видов).

Как и в целом в мире, самой большой по количеству видов является группа цветковых растений - 321 вид. Все они распределены между 57 семействами.

Самыми многочисленными семействами на территории заповедника являются Злаковые и Осоковые, в каждом - по 38 видов.

Семейство Сложноцветные представлено 32 видами, Розоцветные - 20 видами.

Немало обитает в заповеднике и орхидей - 16 видов. Это



• Надбородник безлистный

конечно, не те крупные и красивые цветы, которые каждый представляет себе при слове «орхидея», но это тоже орхидеи: яркий Башмачок капельный; ярко-розовый ароматный Кокушник длиннорогий; мелкий, невзрачный, с цветами очень необычного вида Надбородник безлистный и другие.

По биомассе на территории заповедника лидируют хвойные растения - 5 видов деревьев: сосна обыкновенная, сосна кедровая, ель, пихта, лиственница и 1 вид кустарниковой формы - можжевельник обыкновенный. Это и понятно, леса заповедника преимущественно хвойные или с присутствием хвойных деревьев.

Крупную группу по количеству видов представляют мохообразные. 114 видов распределены между 31 семейством. Самое многочисленное семейство сфагновые мхи - 22 вида. Сфагновые мхи - главные растения наших болот. Эти мхи все время растут верхушкой, а нижняя часть регулярно отмирает, благодаря



• Мох сфагнум

чему мы имеем запасы торфа. В тканях сфагновых мхов преобладают мёртвые пустые клетки, которые отвечают за впитывание и удержание влаги, благодаря чему мы имеем колоссальные запасы воды.

Из всех растений, относящихся к категории редких, в заповеднике произрастает 16 видов, включенных в региональную книгу. Два вида - Колеант маленький и Надбородник безлистный включены в Красную книгу РФ.



• Колеант маленький

• Башмачок крапчатый



• Кокушник длиннорогий

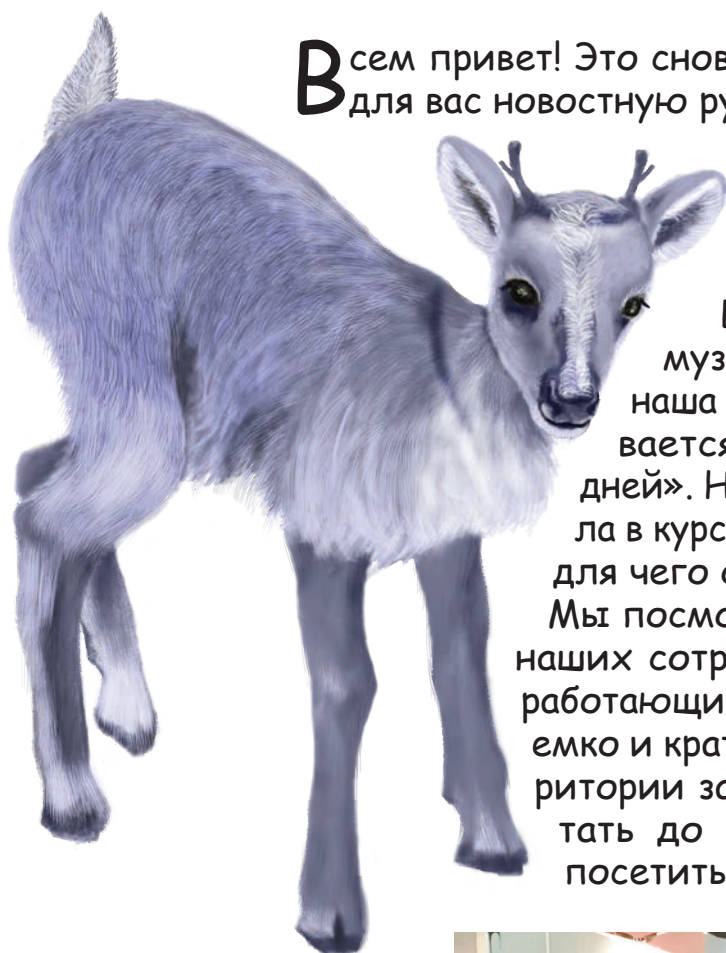


• Можжевельник обыкновенный

Ольга Стрельникова
Фото: автора
Евгения Стрельникова,
Дмитрия Орешкина,
Андрея Пяк



ЖИВОЙ СИМВОЛ



Всем привет! Это снова я, оленёнок Вэлли. Продолжаю для вас новостную рубрику из заповедника.

Хочу поздравить вас с окончанием зимы =) Ура весне! Зиму я, конечно, тоже люблю, но хочется уже зелени и тёплых деньков!

В конце февраля в краеведческом музее им. П.С. Бахлыкова открылась наша выставка про гербарий, так и называется «Гербарий: от Луки до наших дней». На открытии Ольга Геннадьевна ввела в курс дела, рассказав что такое гербарий, для чего он нужен и как его делают.

Мы посмотрели образцы научного гербария наших сотрудников, фотографии ботаников, работающих в поле, то бишь в лесу (полем - емко и кратко - у нас называют работу на территории заповедника). Выставка будет работать до октября, мы и вас приглашаем посетить и своими глазами всё увидеть =)

Ещё одна наша выставка начала свою работу в начале марта в знаменитом на весь Сургут здании Газпрома. В порядке сотрудничества между заповедником и ООО «Газпром трансгаз Сургут», сотрудники отдела экологического просвещения подготовили фотовыставку, посвященную обитателям Юганского заповедника, под названием «И жизнь природы там слышна». Она будет украшать холл учреждения на втором этаже до конца апреля.



А свой первый день весны - 1-е марта, я встретил с коллективом «Угутские балагуры» в с.п. Солнечный на праздновании «Солнечной масленицы». Были и песни с плясками, и конкурсы, мы сожгли чучело и, конечно же, нас угощали блинами и различными вкусностями! Домой мы привезли Диплом II степени. Мероприятие прошло в дружной и весёлой обстановке. Жителям и гостям Солнечного понравилось фото-



графироваться со мной и медведем Топтыжкой из детского садика «Медвежонок».

А мои коллеги и друзья, в этот же день, проводили зиму и встречали весну на центральной площади Угута. По их рассказам я понял, что это было увлекательное мероприятие. Торговые ряды ломались от лакомств: пироги, шаньги, шашлыки и, конечно, было очень много блинов, по разным рецептам и с множеством начинок =) Угутский краеведческий музей им. П.С.Бахлыкова проводил конкурс-дегустацию блинов «Гуляй масленица»! А заповедник, по своей традиции, поил всех наивкуснейшим чаем из заповедных трав.



Коллеги из отдела экопросвещения провели викторину «Заповедные загадки» среди гостей мероприятия, желающих проверить свои знания о заповеднике и природе края набралось аж 25 человек! Вопросы были всякие - и с юмором, и серьёзные, и даже достаточно сложные. Но участники молодцы, со всем справились)

За эту зиму наши ребята из отдела охраны и научные сотрудники, провели два тура учётов ЗМУ (зимние маршрутные учёты). Одна из важных новостей: на территории заповедника появились волки - они попали в учёты, их запечатлела фотоловушка на кордоне Бисаркины. Мы - олени, с волками не дружны, но я, все равно рад этому факту. Ведь он означает, что экосистемы заповедника в норме - есть травоядные, есть и хищники! Таков порядок вещей в природе.

На этом всё. Более подробную информацию можете прочитать на нашем сайте и в социальных сетях.

С вами был оленёнок Вэлли. До новых встреч!



ЗАПОВЕДНЫЙ АЛФАВИТ

КРАСОТА НА БУКВУ **Р**

Все мы знаем русский алфавит. Когда-то, в давние-давние времена, наши прапрадедушки и прапрабабушки учили не алфавит, а азбуку, которая обожествлялась и каждая буква была элементарной частицей творения. За каждой буквой стоял свой смысл, своё значение, свой образ.

Рябчик – птица семейства тетеревиных размером немного крупнее голубя. Рябчик имеет удивительную «рябую» окраску – отсюда и русское название. В негнездовое время рябчики живут парами, оседло. Для счастливой жизни им необходимы высокоствольные леса с богатым подлеском, обязательным присутствием березы и осины, основательно захламлённые буреломом и расположенные по соседству от зарослей черёмухи, ивы, смородины.

Зимняя жизнь состоит из ночёвок в снегу, в «лунках», и дневных кормёжек на деревьях. В особенно морозные дни эти птицы могут проводить в снегу круглые сутки, выходя лишь на час-другой, чтобы набить зоб мёрзлыми почками, серёжками берёзы и осины. В снежных лунках тепло: даже при сильном морозе редко бывает ниже -3°С.

Весной, самка делает гнездо



• Самка рябчика с птенцами

и насиживает яйца. Самец на время исчезает, отправляясь в глухие дебри, где можно спокойно пережить линьку. Самка остаётся с детьми одна – так вы законы семейной жизни рябчиков. Но это не слишком тяжело для неё, ведь птенцы рябчика вылупляются полностью сформированными, с первых мгновений жизни способными следовать за матерью.

На десятый день у них отрастают крылышки, и они могут подлетать на дерево, таким образом избегая опасности. У рябчиков довольно крепки родственные связи – иногда выводки молодых птиц, уже без родителей, держатся вместе вплоть до начала зимы.

Росомаха (лат. Gulo gulo) – хищное млекопитающее семейства куньих – единственный представитель рода Gulo (в переводе с латинского «обжора»). Древнейшее животное, ровесник мамонта и пещерного медведя! По внешнему облику росомаха больше напоминает бурого медведя в миниатюре. Длина её тела – до 90 см, вес 11-20 кг. Летом держится в различных местах обитания, зимой – в местах скопления парнокопытных – лося, северного оленя. Ведет сумеречный и ночной образ жизни. Хорошо лазает по деревьям. Летом пища росомахи – мелкие грызуны, а также ягоды брус-





ники, голубики. Зимой охотится на молодых, ослабленных, больных северных оленей; часто использует остатки добычи волков, поедает падаль. Россомаха почти не проваливается в снег благодаря широким лапам, что позволяет ей совершать очень дальние кочёвки, проходя по 20-50 километров за ночь.

Большое значение россомахи имеют именно как санитары. Едва ли не большую часть её корма составляет падаль. Россомаха находит трупы павших животных или подбирает то, что осталось от трапез волков и медведей. Желудок россомахи способен вместить 2 кг мяса, но она никогда не съедает в сутки больше 850 г пищи. Оставшееся мясо разгрызает на большие куски и прячет на значительном расстоянии от места добычи.

В Юганском заповеднике россомаха предпочитает для обитания кедрово-сосновые леса, пойменные угодья и сосново-сфагновые болота.



• Росиянка английская

Росиянка английская (лат. *Drosera anglica*) - мелкое, до 10-12 см насекомоядное растение. Листья росиянки покрыты красными железистыми волосками с капельками светлой жидкости, похожими на росу (отсюда и происходит название растения: от греческого слова «дрозос» – роса). Это клейкое вещество содержит пищеварительные ферменты. После того, как насекомое поймано, края листа закрываются и насекомое начинает перевариваться. Такой способ питания позволяет растению использовать минеральные вещества, содержащиеся в теле насекомого – соли натрия, ка-



• Росиянка круглолистная

лия, магния, фосфор и азот. Насекомоядность (хищничество) развилось у растений из-за нехватки микроэлементов в почве. А торфяная почва, на которой растут наши росиянки чрезвычайно бедна минералами. Когда насекомое переварится (обычно это занимает несколько дней), лист снова раскрывается.

На территории Юганского заповедника растёт еще один вид росиянки – круглолистная. Их обе можно встретить на наших верховых болотах.

Ольга Стрельникова
Гузель Шарипова,
Фото: Евгений Стрельников,
Ольга Стрельникова





ЖУРАВЛЬ – ПТИЦА ГОДА

Ежегодно с 1996 г. Союз охраны птиц России (СОПР) выбирает птицу года. Этот вид на весь год становится символом природоохранной деятельности.

В 2020 году птицей года выбран - журавль.

Журавли – это общее название представителей семейства Журавлиные, включающего всего 15 видов. Они обитают на всех континентах Земли за исключением Южной Америки и Антарктиды.

На территории Юганского заповедника встречается **серый журавль** (лат. *Grus grus*).

Наши журавли гнездятся на болотах. Прилетают с зимовок в апреле, когда ещё не сошёл снег. Гнездо устраивают на земле, в сухом месте. В кладке обычно по 2 яйца. После вылупления, птенец покидает гнездо и вместе с родителями бродит по своей территории в поисках корма.

Журавлёнок растёт очень быстро и к трём месяцам практически достигает размеров взрослой птицы.

С мест гнездования журавли улетают в августе, семьями. Летят на большой высоте, используя вертикально поднимающиеся потоки тёплого воздуха (термали), позволяющие им максимально экономить силы и энергию. Зимуют в северной Африке, Индии, Израиле, Узбекистане.

Голос журавлей разнообразен. Мелодичное курлыканье, которое журавли издают в полёте слышен более чем на 2 км. Самый замечательный вокальный элемент журавлиного репертуара – это «дуэт», синхронно исполняемый супружеской парой.

В период размножения самец и самка устраивают между собой характерные ритуальные танцы, которые включают в себя подпрыгивания, перемежающиеся с пробежками и подбрасыванием палочек, хлопанье крыльями и гарцующую походку.

Журавли – моногамы, т.е. пары сохраняются в течение многих лет, однако они могут находить нового партнёра в случае гибели прежнего, а иногда могут и менять его.

Ни одной птице, за исключением геральдического орла, не уделено в фольклоре и творчестве разных народов столько внимания, сколько журавлям. Изысканная элегантная внешность, удивительно музыкальный голос, особое чувство собственного достоинства и благородства – всё это делает журавля культовой фигурой, заставляет людей приписывать им необычные свойства.



• Птенец серого журавля



• Танец серого журавля



В России журавли – любимые народом птицы, символ родины, супружеской верности и долголетия. Серому журавлю посвящено много стихов, песен, легенд, сказок и рассказов.

Существует легенда, что души солдат, погибших в бою, переселяются в журавлей. Поэтому на многих памятниках погибших воинов изображены журавли. Превращению погибших солдат в журавлей посвящено знаменитое стихотворение дагестанского поэта Расула Гамзатова, и написанная песня «Журавли», которая всегда звучит на празднике, посвящённом победе Советского Союза в Великой отечественной войне.

Почему же такие большие сильные птицы, практически не имеющие врагов в природе, и любимые многими народами, так уязвимы? Из 15 видов – 11 занесены в Красный список МСОП как исчезающие, находящиеся под угрозой исчезновения и уязвимые. Из семи видов журавлей, обитающих в России, пять – стрех, японский, даурский, чёрный и красавка, занесены в Красную книгу России. Серый журавль занесён во многие региональные Красные книги в европейской части России.

Основная причина, влияющая на сокращение численности журавлей – исчезновение и деградация местообитаний и охота. Практически во всех странах, где обитают журавли, установлен запрет на их добычу. Однако, во время миграции через Пакистан и Афганистан в Индию, и через Саудовскую Аравию на зимовку в Северо-Восточной Африке, добывают тысячи серых журавлей и красавок.

Нелегальная охота привела к критическому состоянию западносибирской популяции стерха. Её численность оценена в 10-20 птиц и уже более 10 лет на зимовку в Иран прилетает одна птица, а на местах зимовки в Индии с 2002 года стерхи отсутствуют.

В предыдущем номере нашей газеты мы писали о Национальном проекте «Экология», где рассказали о запланированном строительстве питомника для разведения стерха западносибирской популяции с целью дальнейшего выпуска их в природу. Этот шаг направлен на поддержку популяции, сохранение этих удивительных птиц и их местообитаний. Надеемся, что с помощью партнеров к 2024 году питомник начнет свою деятельность.



• Серый журавль в полёте



• Стерх с птенцом в Окском питомнике

Фото: Евгений Стрельников,
Нина Штейнбрэннер



ОХРАНЯЕМ

Весь февраль и март отдел охраны заповедника занимался патрулированием границ заповедника, проведением учётов и подготовкой к ним.

Необыкновенно тёплая и многоснежная зима 2019/2020 года чинила всяческие препоны сотрудникам. Ведь патрулирование границ заповедника в зимнее время осуществляется с помощью снегоходов, а снегоходы не очень-то «любят» наш рыхлый снег и высокие температуры. Февральские выезды дались очень тяжело, и если люди выдерживали натиск нашего климата, то техника нет - дневные

плюсовые температуры и снег высотой почти в метр дали о себе знать поломками, стертыми вариаторными ремнями и т.п. Почти в каждой группе, возникали проблемы, которые иногда решались лишь возвращением на центральную усадьбу.

Но, тем не менее, работы были выполнены. Патрулированием была охвачена почти вся граница заповедника: западная и юго-западная часть, восточная граница и юго-восточный угол, северная граница и границы вдоль рек Нёгусьях и Вуяяны. Нарушений заповедного режима не зарегистрировано.

В работах по патрулированию участвовало 10 человек из отдела охраны заповедника. В общей сложности пройдено около 3000 км по границе и территории заповедника.

В зимних маршрутных учётах, которые проводились с 18 февраля по 1 марта на десяти кордонах заповедника, приняли участие 10 человек из отдела охраны и один научный сотрудник. Учёты также дались нелегко - особенно в



• Патрулирование границ заповедника



• Пешее патрулирование

южной части заповедника - там большую часть времени стояли плюсовые температуры, как днём, так и ночью, снег был очень липкий, что значительно усложняло работу. С учётами пройдено 428,3 км. Определен суточный ход пяти соболей, трёх лосей, одного северного оленя и белки.



• Следы лоса

Фото: Максим Чумаков
Наталья Рыскина



ДЕТСКИЕ СТРАНИЧКИ

В 2015 году Юганский заповедник объявлял литературно-художественный конкурс «Мир заповедной природы» в рамках акции «Марша парков – 2015».

Участникам конкурса предлагалось выбрать животное или растение, обитающее в заповеднике «Юганский», нарисовать его в свойственном ему виду природном окружении и самостоятельно написать о нём сказку, рассказ, стихотворение или эссе.

Представляем Вам лучшие произведения детей.

Сказка о царском цветочке с красивыми кудряшками и добрым сердцем

В далёком сибирском лесу, среди болот и озёр, на полянке, в окружении разнотравья рос сказочной красоты цветочек и назывался он Лилия кудрявая.

Она была ярким растением с кудрявыми крупными цветками, редкая в этом крае. Очень приятно благоухала, расплывая свой аромат. Насекомые роями кружились возле неё. Животные и птицы приходили полюбоваться её красотой, а ещё спросить совета.

Лилия не скупилась раздавать всем улыбки, ободрить добрым словом и угостить всех желающих мёдом.



Её любили все!

Новотоднажды лиса росомахой, обидевшись на лесную красавицу за то, что она спасла зайца от погони, решили её сломать и растоптать.

В это время мимо пролетал комар и услышал коварный план росомахи и лисицы. Комар пропищал мошкам, мошки осам, осы прожужжали белкам, белки рассказали лосю и так разнеслась эта весть по всему лесу.

Животный мир тайги встал на защиту Лилии. Решили охранять её!

И когда пришли росомаха с лисой, из укрытий выбежали звери, вылетели птицы, а вместе с ними осы, которые стали кусать этих непрошенных хулиганов. Лисе с росомахой пришлось убежать, и с тех пор они больше не тревожили Царскую кудряшку.

Совет старейшин леса принял решение беречь Лилию кудрявую. А сова записала это решение в «Мудрую Красную книгу» тайги.

В честь этого лесные жители устроили праздник, веселились и танцевали всю ночь.

Каюкова Эльвира, 15 лет
МБОУ «Угутская СОШ»

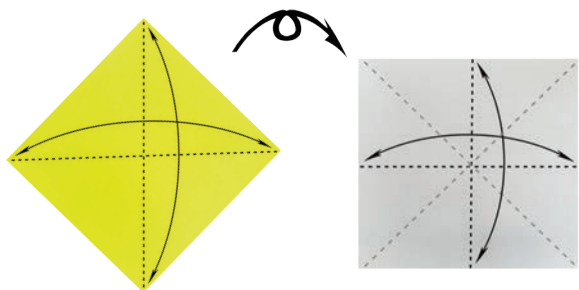


ДЕТСКИЕ СТРАНИЧКИ

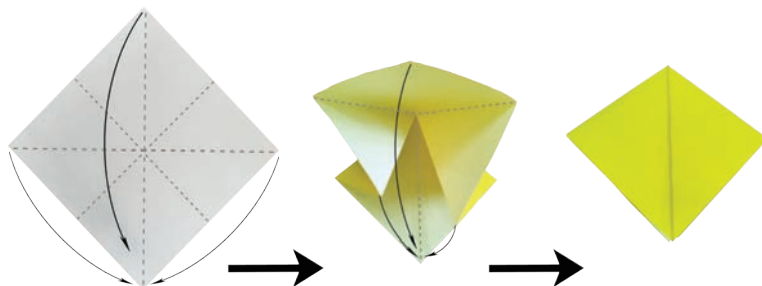
Искусство оригами своими корнями уходит в Древний Китай, где и была изобретена бумага. В настоящий момент техника складывания фигурок из бумаги превратилась в международное искусство.

Из оригами можно сделать много разных фигурок. Предлагаем вам сложить из бумаги ЖУРАВЛЯ. Символа мира, дружбы и единства.

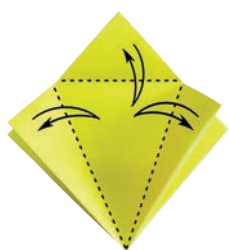
1 Сложите прямоугольный лист бумаги по пунктирным линиям 2 раза с лицевой стороны и 2 раза с изнаночной.



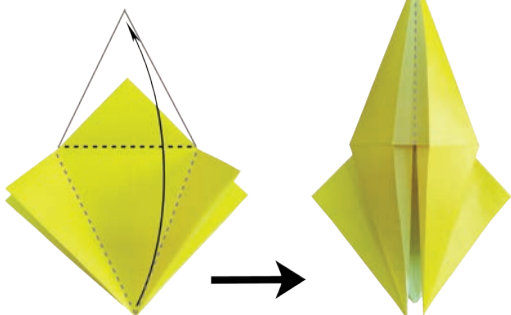
2 Используя складки, сведите 3 верхних угла к нижнему и хорошо прижмите.



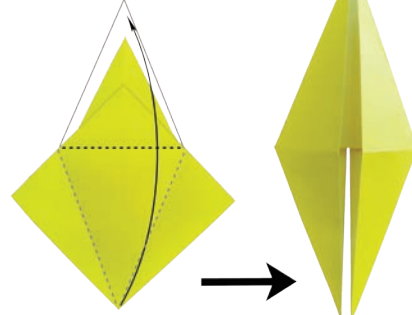
3 Сложите по пунктирным линиям для создания складок.



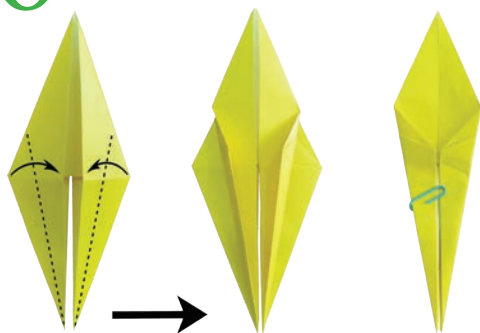
4 Разогните верхнюю часть, вытяните её вверх и одновременно сведите боковые стороны внутрь.



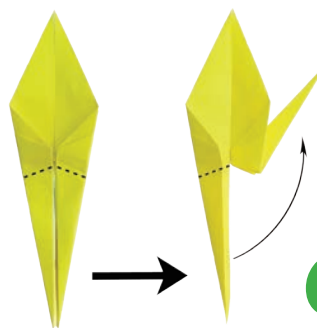
5 Разверните фигуру и повторите шаг 4.



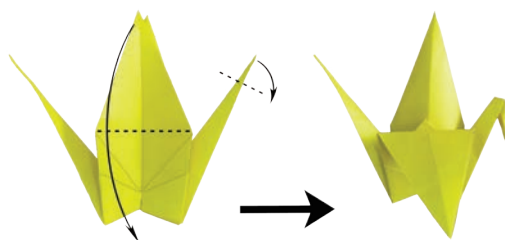
6 Сложите по пунктирным линиям одинаково с двух сторон.



7 Сложите по пунктирным линиям для создания складки вогните внутрь обе «ножки» по наметленным линиям.



8 Сложите голову и крылья по пунктирным линиям.



9 Журавль готов.



Жанна Бабушкина
Фото автора