



ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



Этот номер журнала рассказывает о тех животных и растениях, которых можно встретить только в том уголке земного шара, где они обитают испокон веков. Такие живые существа получили в ученом мире название «эндемики».

Разумеется, некоторые из этих домоседов давно стали обитателями зоопарков в разных странах, о некоторых из них написаны книги и даже песни, их сотни раз показывали по телевизору, но...

Живьем, в привычных условиях обитания, вы сможете их увидеть, если соберетесь отправиться в дальнее путешествие на другие континенты - в загадочную Австралию, в непроходимые леса Африки и Амазонки, в царство вечных льдов - в Арктику и Антарктиду...

Да и в России ведь есть свои эндемики!

Сибирский кедр

Сосна сибирская кедровая, или сибирский кедр, – вечнозелёное дерево, достигающее 40 метров в высоту и 2 метров в диаметре ствола. Время жизни сибирских кедров может превышать 500 лет.

Этот вид относится к роду сосна (родственник вида сосна обыкновенная), а не к роду кедр, куда входят гималайский и ливанский кедры, шишки которых сильно отличаются от сосновых.

Плодоносить сибирский кедр начинает через 60 лет, иногда и позже. Шишки созревают в течение 14–15 месяцев и опадают в сентябре следующего года. С одного дерева можно получить до 12 килограммов «орехов» за сезон. В распространении семян большую роль играют птицы кедровки и сибирские бурундуки. Но помимо них кедровыми «орешками» питаются белка, соболь, медведь, дятел, поползень и другие обитатели леса.

У нас в стране кедровая сосна широко распространена в Западной Сибири, на юге Восточной Сибири, в центральном Алтае. В европейской части России это дерево растёт от Петербурга до Вологды. Можно увидеть сибирские кедры и на Кавказе. Где бы они ни росли, кедровник отличается приятными запахами, дышать там легко и полезно для здоровья.



Сибирский кедр

Не ходите, дети, в Африку гулять!

Так, во всяком случае, написал когда-то Корней Чуковский, предостерегая своих читателей от близкого общения с крокодилами. Но мы ведь с вами крокодилов в зоопарке видали, в реку к ним, в отличие от героя Сергея Михалкова – упрямого Фомы, который был крокодилом съеден, не полезем. Да и путешествие наше литературное, а значит, совершенно безопасное!

Итак, поговорим о редких животных Африки, которые нигде в мире больше не встречаются. Какой самый известный из животных Африки считается настоящим эндемиком? Это, разумеется, бегемот. С него и начнём.

Бегемот

Это животное входит в тройку самых крупных наземных млекопитающих, уступая пальму первенства только слону и носорогу. Вес



Бегемот

взрослого бегемота достигает 2260–3600 килограммов, длина тела – от 2,9 до 4,3 метра, хвост – 35–50 сантиметров. Высота тела у этого крупного представителя фауны Африки около 1,5 метра. В мире существует два вида бегемотов. Оба они обитают на африканских просторах. Обыкновенный бегемот, или гиппопотам, встречается к югу от Сахары в Восточной Африке. Карликовый бегемот водится лишь в Западной Африке. Болота, озёра и реки – вот где живут эти животные. В воде бегемоты могут находиться до 16 часов в сутки, а с наступлением вечера выходят на сушу. Бегемоты травоядные животные, они питаются камышом и побегами растений.

это любопытно

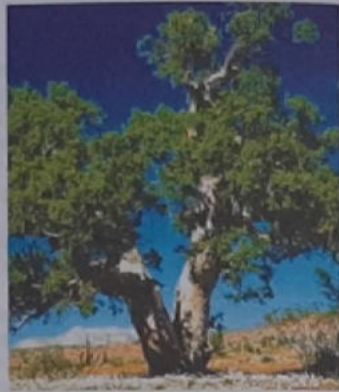
Кожа бегемота вырабатывает красное маслянистое вещество, которое служит для них солнцезащитным кремом, что, учитывая климат Африки и отсутствие у этих животных волосяного покрова, помогает им легче переносить жаркое тропическое солнце.

Африканский слон

По улицам Слона водили,
Как видно напоказ. –
Известно, что Слоны в диковинку у нас –
Так за Слоном толпы зевак ходили.



Сосна Бальфура



Слоновое дерево

белые, бледно-розовые и розовато-красные цветки на ножках, собранные в своеобразные метёлки. Когда цветок опадает, то на его месте созревает плод – пушистый мешочек.

Это дерево растёт на каменистых склонах, на высоте около 1,5 тысячи метров только в одном месте земного шара – в Мексике, в штате Нижняя Калифорния. А значит, оно из мира тех самых эндемиков, о которых у нас и идёт речь.

Европейские домоседы

Евразию, на просторах которой живут миллионы людей, к таинственным и не изученным местам земли никак не отнесёшь! «Белых пятен» на её картах явно не наблюдается. А вот редкие животные, не встречающиеся больше нигде, есть. И пусть они не такие страшные, как анаконда, живущая на Амазонке, и не такие громадные, как африканский белый носорог, и даже не такие непонятные, как утконос из Австралии, но они очень интересны и за многими из них таятся старинные предания и сказки.

Альпийский горный козёл

Этот вид дикого козла живёт только на горных кручах европейских Альп. Его ещё называют «ибекс». Он поднимается до границы вечных снегов, но кормиться приходит, как правило, почти к подножию. Это крупное животное (достигает длины до 150 сантиметров и роста в холке около 90 сантиметров, могут весить до 100 килограммов), самцы которого снабжены большими изогнутыми рога-



Альпийский горный козёл



Шотландский клёт

ми. Шерсть у них довольно густая, коричнево-серая. Как и всякий козёл, это животное растительноядное, питается травой, листьями, а когда их не хватает, то не брезгует мхом и ветками.

В древние века, а также в Средневековье ибексы считались необычайно полезным для людей животным – живым лекарством! Медики того времени использовали для лечения своих пациентов от всевозможных болезней практически любую часть тела горного козла – от крови до шерсти. А потому охотились на ибексов беспощадно, что привело к их практически полному вымиранию. В начале XIX века численность горных козлов в Альпах едва ли достигала 100 особей! Причём все они обитали в итальянских Альпах. В 1854 году король Пьемонта и Сардинии Виктор Эммануил II взял ибексов под защиту и своими указами помог сохранить это животное. Все горные козлы наших дней, а их насчитывается около 30–40 тысяч, – потомки тех 100 ибексов, которые 200 лет назад жили в итальянских Альпах.

Шотландский клёт

На Британских островах не так уж много эндемиков. (Если не считать реликтовой принадлежностью легендарное чудовище, якобы живущее в озере Лох-Несс. Но его существование в реальности, а не в тех легендах, которые сочиняют для туристов, сомнительно.) Впрочем, есть в Великобритании и настоящие эндемики. Может быть, они совсем не такие сказочные, как так и не пойманный пока Доисторический ящер, зато действительно существуют.

95.92
4 38

ЖУРНАЛ ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

12+

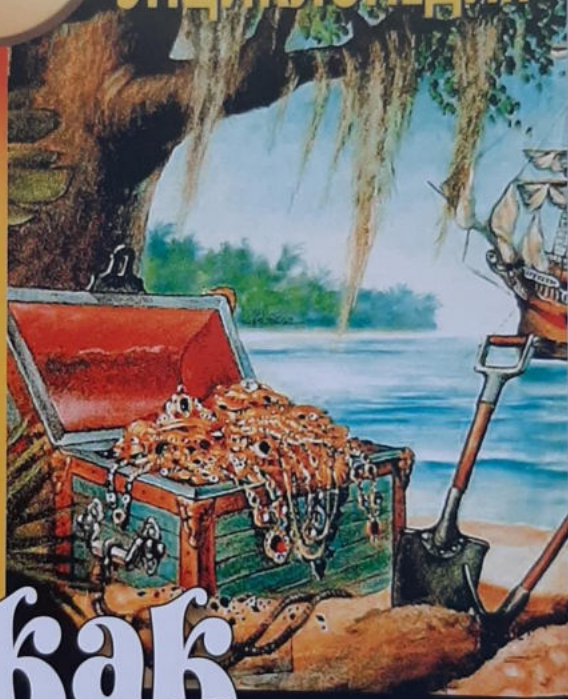
Находки,
интересные
историкам

Тайники
времен
Наполеона

Золото
Колчака



как найти клад



Что искали герои любимых книг детства? Клад!

Его поисками занимались Том Сойер и Гек Финн в повести Марка Твена. Его тайна вела героев Стивенсона к далекому, затерянному в океане острову сокровищ. Его нашли и выкопали Дядя Федор, кот Матроскин и пес Шарик.

А сколько мальчишек, размечтавшись о спрятанных где-то под боком сокровищах, принимались разрывать подвалы заброшенных домов и таинственные бугры посреди чистого поля? А ведь иногда находили!

Находки случайные и не очень

Если заняться историей кладов, то очень быстро выяснится, что львиная доля их была найдена совершенно случайно. Точные же указания на место захоронения сокровищ, с картами, где обязательно отсутствует часть маршрута, и запиской умирающего разбойника, раскаявшегося и завещавшего свой клад людям, как правило, выдумки писателей! Исключение, пожалуй, относится только к затонувшим сокровищам, и то – искать на дне морей корабли с золотом приходится с помощью разрозненных указаний, собственной интуиции и удачи.

Случайная находка – она и есть подарок фортуны, как выигрышный лотерейный билет, купленный на сдачу в магазине. Одно в этом деле ясно: для того чтобы найти клад (даже случайно), нужно вырыть яму в нужном месте. А потому и многие счастливицы по роду своей деятельности числятся дорожными рабочими, садоводами или огородниками, живущими в тех местах, где их предшественники селились издавна.

Так, в 1965 году жители села Ступино Талдомского района Московской области, перекапывая грядки в огороде, нашли две корчаги (большие глиняные горшки с широким горлом и двумя ручками) с медными пятаками времён царствования Екатерины II. Пятаков было около тысячи штук, а их общий вес – около 50 килограммов! Как этот клад оказался в современном огороде и почему его не нашли раньше (неужели картошку не сажали?), никто сказать не мог. Клад у владельца огорода купил какой-то коллекционер (музеи этим кладом не заинтересовались).

Ещё один клад медных монет нашли в 1954 году школьники деревни Шаралово Шатурского района Подмосковья. В нём были монеты второй половины XVIII века общим весом около 16 килограммов. Клад забрала милиция, и его дальнейшая судьба нам не известна... А вот клад, найденный в селе Лаптево, близ Егорьевска, достался местному краеведческому музею, что весьма отраднo!



Богатейший клад был обнаружен на окраине небольшого села Малое Перещепино, неподалёку от Полтавы, в 1912 году. Вот уж случайность так случайность! Мальчик-пастух буквально споткнулся о вымытое дождями золото и упал в открывшуюся могилу древнего болгарского царя. В сокровищнице было обнаружено более 800 предметов из золота, серебра, а также хорошо сохранившийся железный меч в ножнах, рукоять которого украшена драгоценными камнями. Этот клад вошел в историю под названием «Перещепинский клад».

Но не всегда находка клада – дело только случая. Когда пенсионер Ермолаев из города Владимира решил переехать на житьельство в деревню, выбирая место для постройки дома, он вопреки мнению других членов семьи остановился на изрядно запущенном участке у самой дороги, где ещё сохранились развалины каменного дома, принадлежавшего до революции, как говорили местные жители, местному купцу. На все попытки отговорить его от покупки участка, где нужно было вложить много сил в расчистку территории, пенсионер шуточно отвечал: «А я здесь надеюсь клад найти!»

Каково же было удивление его домашних и соседей, когда, разбирая кирпичный фундамент разрушенного дома, он обнаружил среди обломков золотую монету – империял (10 рублей) времён царствования последнего российского императора Николая II. Это был не совсем клад. Просто в стародавние



Хотя большая часть кладов была обнаружена совершенно случайно: во время строительных работ, в углублении внезапно обвалившейся старинной кладки или просто в огороде, в котором много лет выращивали самую обычную капусту...

ся, рассудил хитроумный атаман. Но до Москвы он по каким-то причинам не добрался, а зарыл свои сокровища в чащобе Лосино-го острова, бывшего тогда дальним лесным пригородом первопрестольной столицы. Куда потом девался предприимчивый атаман, история умалчивает. А вот что стало со спрятанным им кладом? Кто знает! Москва за эти столетия не только вплотную подошла к бывшей чащобе Лосино-го острова, но и поглотила, укатала асфальтом, застроила домами изрядную часть древнего бора. И может быть, когда-нибудь ковш экскаватора вывернет из земли... Впрочем, зачем нам судить о том, что ещё только может случиться? И неизвестно – было ли вообще?

это интересно

Разбойничьи клады есть практически в каждой местности. Если в те или иные края и не заглядывал когда-то знаменитый грабитель, оставивший своё имя в учебнике истории, то в местных легендах обязательно вспоминают о каком-нибудь персонаже, который занимался тем же самым лихим делом, но зарыл клад вот тут – рядом, на современной окраине города, возле сельской церкви или на холме, заросшем кустарником и крапивой. Большинство таких местных легенд, увы, всего лишь выдумка, своеобразное эхо старых слухов, бродивших тут в XVIII или XIX веке.

Так, в некоторых сёлах, стоящих по берегам речки Гуслицы, что течёт на окраине Московской области, можно услышать о кладе, который спрятал в здешних лесах разбойник Чуркин, промышлявший тут в XIX веке и даже попавший в роман, названный его именем. Роман этот печатался в газете «Московский листок», его автором был писатель и основатель газеты Н.И. Пастухов. С реально существовавшим грабителем у героя романа только имя общее. Сам же Чуркин, по свидетельству историка Москвы В.А. Гиляровского,



был неудачником и скопить сокровищ на приличный клад просто не мог. Да и кого ему было грабить в своей волости? Крестьян и местных лавочников? Так что, к разочарованию местных жителей, надеяться на находку «клада Чуркина» не приходится.

Заколдованные клады

Как свидетельствуют документы и легенды, в старину клады на Руси чаще всего прятали в земле не просто так, а обязательно «с зарок», или колдовским заговором. Считалось, что «зарок», произнесённый владельцем спрятанного клада, действует определённое количество лет. Такие клады зарывались в расчёте на потомков, и зарок мог быть «сорокалетним», «столетним» и даже «трёхсотлетним». Впрочем, сам владелец клада мог его беспрепятственно вырыть и до истечения этого срока.

Ещё в начале XX века в Москве ходили слухи о кладах, зарытых во времена Петра I боярами, которых он преследовал. Утверждали, что эти сокровища зарыли на 200 или 300 лет. Но 100 лет назад никаких массовых открытий в области боярских захоронений сделано не было. А вот 300 лет истекли как раз в начале нашего века. Так, может быть, сейчас самое время для кладоискателей, чтобы вырыть из земли боярские клады?

Кроме кладов, зарытых на какой-то срок, как считают любители этих историй, в России существовали и так называемые «головные заговоры». По такому «завещанию» первые, к примеру, 30 или 40 человек, попытавшиеся вырыть клад и присвоить его, погибали таинственной смертью, а вот сорок первый мог и жизнь сохранить, и кладом воспользоваться!

Во многих странах считалось, что клад будет в сохранности, если сторожить его поставить... мертвеца или приспособить для этого дела ядовитую змею. Особенно этот обычай был в чести в Азии. Многие из вас



9.9.92
14.38

ДЭ

ЖУРНАЛ
**ДЕТСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ**

12+

Нам открывается
страна
с вокзального
порога.
Откроешь дверь –
и вот она,
железная дорога.

С. Маршак



**ПОЕЗД
ИДЁТ
НА ВОСТОК**

Не сходя со страниц этого номера журнала, читатель может отправиться в путешествие.

Путешествие не только в пространстве – а ему предстоит проехать на поезде более девяти тысяч километров! – но и во времени: от Древней Руси до 19 века и наших дней.

мире больше неё. Необъятна она и в своей истории. Ведь 1147 год, от которого обычно отсчитывают историю Москвы, — это не год основания города, а год его первого упоминания в письменных источниках.

В Ипатьевской летописи сообщается, что ростово-суздальский князь Юрий Долгорукий пригласил союзников «прийти к нему в Москов». Очевидно, другие князья прекрасно знали, куда им «идти», где этот «Москов» находится. Значит, город существовал уже по меньшей мере несколько десятков лет — информация в те времена распространялась медленно.

Что тогда считалось городом? Здесь возможны два подхода. Первый: город — это крупный (по меркам своего времени) населённый пункт, жители которого заняты не столько сельским хозяйством, сколько торговлей, ремеслом или, позднее, работой на заводах и в офисах. Второй подход: город — это населённый пункт, обнесённый укреплениями. Само слово «город» в русском и многих других языках означает «огороженный» (подразумевается «стенами»).

Что интересно: Москва, судя по всему, сначала возникла как город — торговый пункт и лишь потом, около 1156 года, стала городом-крепостью: Юрий Долгорукий выстроил вокруг неё первый деревянный кремль.

Интересно и происхождение слова «Москва». Считается, что город был назван в честь реки, на берегах которой он располагался. А река? Версий множество, наиболее правдоподобным считается происхождение слова «Москва» от славянского корня «моск/мозг» — мокрый.

Ярославский вокзал

Ну что, все в сборе? Никто не опоздал? Это замечательно, значит, у нас есть ещё пара минут полюбоваться зданием Ярославского вокзала, от которого отходит наш поезд. Вокзал — действительно шедевр архитектуры. Современный облик здание приобрело в 1906 году при кардинальной перестройке первого вокзала, построенного ещё в 1862 году.

В начале XX века во всей Европе был в большой моде стиль модерн. В разных странах его также называют арт-нуво, югендстиль, сецессион и др. В этом стиле в Москве построены гостиница «Ме-

2



Князь
Юрий Долгорукий



трополь», особняк С.П. Рябушинского, дом Ф.О. Шехтеля и другие здания. Среди русских художников, работавших в этом стиле, называем А.Н. Бенуа, Л.С. Бакста, К.А. Сомова, М.А. Врубеля, И.Я. Билибина и др.

Как всякий бурно развивающийся стиль, модерн делился на ветви, подвиды. В России были распространены северный модерн (зданий в этом стиле много в Санкт-Петербурге) и неорусский (или псевдорусский) стиль. В неорусском стиле построены Государственный Исторический музей в Москве, здание Московской городской думы (ныне — Музей Отечественной войны 1812 года), Биологический музей им. К.А. Тимирязева, здание ГУМа и др.

А здание Ярославского вокзала, перестроенное выдающимся архитектором Фёдором Осиповичем Шехтелем, объединяет в себе северный модерн и неорусский стиль. Для краткости можно назвать этот стиль русским модерном.

Нулевой километр

По пути к поезду нас ждёт высокий столб с табличкой: «Нулевой километр». От него отмеряют все расстояния на железной дороге Москва — Владивосток. Кстати, в Москве «нулевых километров»

3

Мы отправляемся из Москвы во Владивосток по знаменитой Транссибирской магистрали. Нас ждёт знакомство со старинными и молодыми городами, с природой и хозяйством России, с народами, ее населяющими, знаменитыми людьми и архитектурными памятниками.

Путешествие займет более шести дней, но скучать не придется – ведь на каждой станции, в каждом городе и поселке нас ждут шедевры искусства, загадки истории, известные здания и необычные местные словечки.

Тракт не только позволил быстрее подвозить из Китая чай «московским чаеклэбам». Он способствовал развитию городов и сёл вдоль него, росту численности их населения, развитию культуры Сибири. Но, конечно, путь в 9 тысяч километров на лошадях, даже по дороге, занимал по-прежнему многие месяцы. В том числе потому, что через крупные реки мостов не было, и переправляться приходилось паромами. И к середине XIX века стало ясно, что простую дорогу нужно дополнить железной. О ней – наш следующий рассказ.

Трансиб

Вторая половина XIX века – время бурного экономического (а также научного, инженерного, общественного) развития России. Растёт промышленность, появляются новые города, ширится торговля. Российские учёные известны на весь мир – вспомним Д.И. Менделеева, И.И. Мечникова, В.В. Докучаева, И.П. Павлова, А.Ф. Иоффе. В общем, жизнь бурлит во всех её проявлениях.

Но развитие Сибири явно отстает. Это видно даже просто при сравнении прироста населения европейских и сибирских городов России. Например, с 1856 по 1897 год Нижний Новгород вырос более чем в 2,5 раза: с 35 до 90 тысяч, а Омск – только в 2,2 раза: с 16,4 до 37,4 тысячи человек. И тем не менее города в азиатской



Станция Челябинск. Рис. П. Писецкого, 1895 г.

части огромной державы растут. А товары, письма, газеты, те же боеприпасы к ним возят всё так же гужевым транспортом.

Конечно, такое положение становилось нестерпимым. И вот наконец в 1890 году Александр III подписал распоряжение строить железную дорогу через всю Сибирь. Транссибирскую магистраль, или, как стали говорить позже, Трансиб. Руководство строительством царь поручил своему наследнику Николаю.

Строили дорогу, учитывая её невероятную длину, очень быстро: уже осенью 1901 года по ней пошли первые поезда. Правда, до 1905 года не существовало объездного пути по берегу Байкала, и поезда через огромное озеро приходилось переправлять на пароме.



Транссибирская магистраль

95.92
438

ДЭ

ЖУРНАЛ
ДЕТСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

12+

Посвящается
210-летию
победы России
в Отечественной
войне 1812 года



О доблестях,
о подвигах,
о славе

Двести лет прошло со времени победы в войне 1812 года - первой в нашей истории, получившей название Отечественной. Два столетия - немалый срок. Но память о битвах и героях не тускнеет.

Это было величайшее испытание для нашей страны. И в то же время это был год необыкновенного подъема патриотических чувств всех россиян.

Знаки на полях

Самой высокой и почётной наградой для русских генералов и офицеров был орден Святого Георгия. Учредила его в 1769 году императрица Екатерина II. У ордена было четыре степени и девиз: «За службу и храбрость». После Бородинской битвы Барклай де Толли наградили орденом Святого Георгия 2-й степени, 14 генералов получили орден Святого Георгия 3-й степени.

За 148 лет существования этой награды – с 1769 по 1917 год – орденом Святого Георгия 1-й степени были награждены всего 25 человек, а все четыре степени имели только четверо. Первым полным кавалером ордена Святого Георгия стал М.И. Кутузов. Четырьмя степенями высшей военной награды были отмечены также генерал-фельдмаршалы М.Б. Барклай де Толли, И.Ф. Паскевич и И.И. Дибич.

Для солдат и унтер-офицеров учредили солдатский Георгиевский крест. Единственным генералом в русской армии, удостоенным солдатского Георгия, был М.А. Милорадович. Вручая ему эту награду, император Александр I сказал: «Носи солдатский крест, Милорадович, ты – друг солдат».

Существует предание, что, когда в плен к Наполеону попадали солдаты с Георгиевским крестом, он спрашивал их: «За что ты его получил?» И когда слышал в ответ: «За Бородино», отпускал таких пленников.

В Российской Федерации военный орден Святого Георгия и знак отличия Георгиевский крест были восстановлены в 2000 году.



Конец Бородинского сражения.
Худ. В. Верещагин, 1899–1900 гг.

26



Надежда Дурова.
1810 г.

Кавалерист-девица

Первая в России женщина-офицер, Надежда Андреевна Дурова (1783–1866) вызвала у современников удивление и восхищение. Ещё при жизни она стала легендой. Отец Надежды был гусарским офицером, она с детства слышала рассказы о боевых походах, научилась великолепно управлять конём и виртуозно владеть оружием. «Седло, – говорила Дурова, – было моею первою колыбелью; лошадь, оружие и полковая музыка – первыми детскими игрушками и забавами».

Повзрослев, она решила поступить на военную службу. В 1806 году, переодевшись в мужской казачий костюм, Дурова ушла из дому и, выдав себя за дворянина, желающего вопреки воле родителей поступить в армию, присоединилась к казачьему полку. Назвала она себя Александром Васильевичем Соколовым и под этим именем в 1807 году участвовала в боях против наполеоновских войск в Пруссии. Там ей довелось встретиться с императором Александром I. Надежда Дурова во всём ему призналась. Император обещал сохранить её тайну. Узнав, что она спасла на поле боя раненого офицера, он наградил Дурову солдатским Георгиевским крестом и приказал зачислить в Мариупольский гусарский полк под именем корнета Александрова.

В 1812 году Надежда Дурова служила в уланском полку. Она прошла весь путь от границы до Тарутина, получила чин поручика, долгое время была адъютантом Кутузова.

«Я люблю воинское ремесло со дня моего рождения, – писала Надежда в те дни, – и считаю звание воина благороднейшим из всех и единственным, в котором нельзя предполагать никаких пороков, потому что неустранимость есть первое и необходимое качество воина; с неустранимостью неразлучно величие души...»

Между тем в армии потихоньку стал распространяться слух о существовании женщины-офицера. Дурова писала: «Все говорят

27

В этом выпуске журнала, посвященном 210-летию войны 1812 года, рассказывается о героях той войны. Пусть они станут для вас примером любви к своей Родине – великой России, образцом беззаветного мужества и непобедимой стойкости.



Иван Дорохов.
Худ. Д. Доу, 1827 г.

Генерал-партизан

Год 1812-й стал главным в судьбе генерала Ивана Семёновича Дорохова (1762–1815). В первый же день войны, когда французская армия по трём мостам перешла Неман и вторглась в Россию, его бригада, входившая в состав 1-й Западной армии Барклая де Толли, оказалась отрезанной от основных войск. В такой сложной ситуации генерал решил самостоятельно идти на соединение со 2-й Западной армией Багратиона. Выслав во все стороны дозоры и уничтожая разъезды противника, он, искусно маневрируя, избегал столкновения с основными силами французской армии. Этот трудный марш длился почти две недели. Дорохов сумел скрытно провести своих людей сквозь вражеские войска и практически без потерь соединился с Багратионом, сохранив всю свою артиллерию.

В рядах 2-й Западной армии бригада Дорохова прошла весь путь до Москвы. В боях под Смоленском генерал был ранен, но остался в строю. Затем, вплоть до Бородина, он командовал кавалерией арьергарда и почти ежедневно участвовал в схватках с французами.

В разгар Бородинского сражения, в момент ожесточённого наступления французских войск, Дорохов возглавил атаку четырёх кавалерийских полков у деревни Семёновская и отбросил от Багратионовых флешей французскую конницу. За этот подвиг он был произведён в генерал-лейтенанты.

После Бородинской битвы Дорохова назначили командиром партизанского отряда. На Смоленской дороге он нанес французам ряд чувствительных ударов: разбил четыре кавалерийских полка, захватил несколько обозов, взорвал артиллерийский склад.

Вскоре генерал-партизан получил новое задание от Кутузова – овладеть городом-крепостью Верея, расположенным на высоком холме в 100 верстах от Москвы. Это был надёжный тыл французской армии, ключевой пункт для дальнейших боевых действий. Наполеон послал для защиты города отборный батальон численностью 500 человек. Сентябрьской ночью Дорохов, перерезав французам



Бой за Малоярославец 12 октября 1812 года.
Худ. Н. Самокиш, 1910-е гг.

пути отхода из Вереи, занял близлежащие деревни – Купелицы и Митяево. Большую помощь ему оказали местные жители: четверо верейцев пробрались из города в партизанский отряд и указали пути скрытого подхода.

Дорохов приказал штурмовать город без единого выстрела и криков «ура». Перед рассветом его батальоны, бесшумно сняв неприятельские пикеты, ворвались в Верею. Противник пытался сопротивляться, началась ружейная пальба, но через полчаса всё было кончено. Отряд Дорохова захватил в плен около 400 рядовых, 15 офицеров, знамя, свыше 500 ружей и запасы муки, награбленной французами в деревнях. Неприятельское оружие было тут же роздано жителям Вереи и крестьянам, которых Дорохов призвал «вооружаться на истребление злодеев». О своей победе генерал доложил Кутузову кратко: «По предписанию вашей светлости город Верея взят сего числа штурмом».

Превратив Верею в опорный пункт партизанских отрядов, наладив хорошую разведку и связь с другими партизанами, Дорохов со своим отрядом вёл борьбу с французами на Калужской и Смоленской дорогах.

Отважно сражался отряд Дорохова под Малоярославцем, где русские войска накрепко перекрыли Наполеону пути к южным областям России. В этом бою Иван Семёнович был тяжело ранен.



А этот номер посвящен Солнцу - знакомому и незнакомому одновременно. С одной стороны, про солнце в синем небе знают даже самые маленькие дети. С другой - многие тайны нашего светила пока учеными-астрофизиками не разгаданы. А на некоторые вопросы получили ответы совсем недавно.

Вы узнаете об истории изучения Солнца и Солнечной системы, о новейших открытиях и о том, что до сих пор неясно. А также об истории самого Солнца - откуда оно взялось, кто его «родители» и как их зовут.

Журнал расскажет и о том, почему Солнце - основа всей жизни на Земле, и о том, почему оно может стать и причиной гибели всего живого.



Вы знаете, что сегодня на нашей планете живут более 7 миллиардов людей, а вместе с нами - миллиарды и миллиарды живых существ: растений, грибов, животных, микроорганизмов.

Мы попробуем вскарабкаться на огромное древо жизни. Некоторые его ветви уже засохли, на некоторых сохранилось всего несколько «листочков», а иные - полны энергии и тянутся вверх, в будущее.

Путешествие в глубь геологических эпох начинается!

ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА ЗЕМЛИ

Предел: жизель- ность	Начало	Эпоха	Эра			
			Период	Эра	Эра	
400?	3800		Ранний	Архейская		
400	3400		Средний			
500	3000		Поздний			
850	2500		Ранний	Протерозойская		
300	1650	Ранняя				
350	1350	Средняя	Поздний (рифей)			
350	1000	Поздняя				
80	650	Вендская				
30	570	Ранняя	Кембрийский	Палеозойская		
17	540	Средняя				
18	523	Поздняя				
17	505	Ранняя	Ордовикский			
30	478	Средняя				
10	448	Поздняя	Силурийский			
18	438	Ранняя				
12	420	Поздняя				
21	408	Ранняя	Девонский			
13	387	Средняя				
14	374	Поздняя	Каменно-угольный			
40	360	Ранняя				
24	320	Средняя				
10	296	Поздняя	Пермский			
28	286	Ранняя				
13	258	Поздняя	Триасовый	Мезозойская		
5	245	Ранняя				
10	240	Средняя				
22	230	Поздняя	Юрский			
21	208	Ранняя (лейас)				
24	187	Средняя (доггер)				
19	163	Поздняя (мальм)	Меловой			
46,5	144	Ранняя				
31,1	97,5	Поздняя	Палеогеновый	Кайнозойская		
8,6	66,4	Палеоценовая				
24,1	57,8	Эоценовая				
15	33,7	Олигоценовая	Неогеновый			
18,4	23,7	Миоценовая				
3,7	5,3	Плиоценовая	Антропоген (Четвертичный)			
1,6	1,6	Плейстоценовая				
0,01	0,01	Голоценовая				

Потом, правда, было доказано, что часть снимков – фальшивка, но переубедить сторонников существования плезиозавра так и не удалось. В последней четверти XX века к озеру было послано несколько научных экспедиций и групп телевизионщиков, которые днями и месяцами исследовали толщу воды и поджидали появления чудовища. Многие утверждали, что они «что-то» видели или слышали, но так и не убедили своих оппонентов, отрицающих существование Несси.

Как вы понимаете, на этот вопрос пока нет однозначного ответа. А может быть, и не нужно лишать людей сказки? Ведь так приятно думать, что в мире ещё есть место для чудес и даже чудовищ!

Затерянный мир – реальность или вымысел?

В начале прошлого века английский писатель А. Конан Дойл, придумавший знаменитого Шерлока Холмса, отправил героев своего нового романа во главе с профессором Челленджером в Южную Америку, в практически неисследованные леса бассейна реки Амазонки. И там их ждали фантастические открытия – мир ископаемых животных и растений, чудом сохранившийся для нас мир юрского периода, так сказать, «затерянный мир». Писатель, кстати, так и назвал своё произведение – «Затерянный мир».

Спустя какое-то время русский геолог и путешественник В.А. Обручев пишет повесть «Плутония». Это рассказ об экспедиции (вы-



Трицератопс



Латимерия

мышленной) группы учёных в «пасть» огромной полости внутри земного шара, где сохранились в неприкосновенности и мамонты, и саблезубые тигры, и динозавры юрского периода... Обручев специально использовал модную в конце XIX века гипотезу о «пустотелости земного шара», для того чтобы населить её разными палеонтологическими чудесами. Но если для английского писателя главным в его повести были занимательность и приключения, то цель для учёного Обручева – увлекательный рассказ о прошлом Земли, знакомство читателя с миром вымерших животных и растений.

К сожалению, и затерянный мир А. Конана Дойла, и подземная страна Плутония Обручева – миры придуманные, фантастические, хотя и опирающиеся на реальные открытия палеонтологов. А может ли такой (или похожий) мир существовать в реальности? Неужели на нашей планете нет уголка, где время остановилось и, попав куда, вы встретите и покрытых бурой шерстью мамонтов, и огромных динозавров? В настоящее время вся поверхность планеты исследована весьма подробно. Где же найти место для «затерянного мира»?

Тем не менее некоторые учёные продолжают верить в то, что многие животные, которых мы считаем вымершими, сохранились до сих пор в джунглях Амазонки или на далёких африканских нагорьях. В XX веке появилась даже отрасль науки – криптозоология, занимающаяся поиском и изучением животных, существование которых не доказано либо считается невозможным в данной местности или в данное время. Правда, многие учёные не признают криптозоологию за науку, обвиняя её в том, что она пытается изучать то, чего нет.

Нужно сказать, что до сих пор криптозоологам не слишком везло в поисках динозавров. Но некоторые рыбы, насекомые и даже



Этот номер журнала посвящен семье...

Семья есть у каждого человека. Она может быть большой и маленькой, благополучной или, к сожалению, не очень. Но какой бы она ни была – это наша семья! Ближе нее у нас с вами нет никого на свете. Ведь это – мама и папа, бабушка и дедушка, братья и сестры. Они и составляют семейный круг.

Все ли мы знаем о семье? Знаем ли историю семейных отношений? Сможем ли назвать по имени своего прадеда? Сумеет ли отличить деверя от шурина, а невестку от золовки? Понимаем ли, что такое родословная? Знаем ли мы, каковы обязанности государства перед семьей и семьи перед государством?



стра, то она вам приходится свояченицей, а муж свояченицы вам будет свояком.

А кого в семье называют невесткой? Предположим, что твой старший брат женился. Вот его жена и будет невесткой вашей с ним маме, вашему папе да и тебе самому. А ваши с братом родители станут для его жены (и твоей, когда ты вырастешь и женишься) свекром и свекровью. Тестем же и тещей в народе называют родителей жены. А ещё есть в семье золовка — сестра мужа. А есть зять — так именуют и мужа дочери, и мужа сестры, и мужа золовки...

Вы не запутались? Сумеете теперь отличить деверя от шурина? Тогда назовём ещё несколько родственников. Кто такие сват и сватья, знаете? Никогда над этим не задумывались? Ах, вы помните те строчки А. С. Пушкина из «Сказки о царе Салтане», где действует злая и завистливая «сватья баба Бабариха»? А в жизни кто такие сват и сватья? Когда жених и невеста становятся мужем и женой, то их родители становятся друг другу сватами. Некоторые из вас, наверное, помнят телевизионный сериал с таким названием — «Сваты». Только сваты в жизни просто не могут быть похожими на пушкинскую сватью бабу Бабариху — они люди добрые и своих (общих теперь) детей очень любят.

Наверное, кого-то мы забыли назвать по его «семейной должности». Многие этих старинных названий вовсе не знают, а живут дружно и весело. Главное, что они все уважают и любят друг друга. А все вместе — большая семья!

ЭТО ИНТЕРЕСНО



Многие путают понятия «невестка» и «сноха», не находя между ними разницы, считая, что это просто «по-разному называется». В общем, это действительно так: и сноха, и невестка обозначают одного человека — супругу сына. Некоторые думают, что снохой называют её отец молодого мужа, а невесткой — его мать. Правда ли это? В некоторых словарях невесткой называют молодую жену, которая только недавно перестала быть невестой, и при этом справедливо указывают на созвучие этих двух понятий. А вот снохой невестка для родителей мужа станет тогда, когда у неё родится ребёнок. Но все прочие родственники мужа по-прежнему могут её называть невесткой, невестушкой, особенно если любят и привечают! Вот такие два имени в семье у одного человека.

Зачем нам родословные?

Ну вот, поговорили мы о большой семье, узнали, как называть тех, кто её составляет, а теперь самое время вспомнить не только живущих и здравствующих родственников, но и тех, кто жил задолго до того дня, когда вы появились на свет, — о наших предках. А ещё о генеалогическом древе. Это древо не растёт в саду или в лесу, и развешаны на нём не яблоки и не красивые игрушки, как на новогодней ёлке, а портреты наших прадедушек, прабабушек и тех много лет назад живших людей, для которых и название пока не придумали, а называют просто — «предок в четвёртом, в седьмом или даже в двенадцатом колене» (кто сколько помнит). А «колена» в данном случае означает «поколение»: поколение отцов, поколение дедов, поколение прадедов... В старину даже было такое выражение: «Знает свой род до двенадцатого колена».



Кто может стать «листочком» на нашем родословном древе? С родителями, братьями и сёстрами все ясно. А вот бабушка с дедушкой, к сожалению, уже умерли, и что мы о них

Семья, близкие люди всегда были и будут самым главным в жизни любого человека. И пусть ваш семейный круг будет крепким, а домашний очаг – теплым, и тогда ваша жизнь обязательно будет счастливой!

БУДНИ И ПРАЗДНИКИ

Дела «мужские» и «женские»

Часто можно услышать в разговоре: «Не мужское это дело – у плиты стоять!» или по какому-то другому поводу: «Не женское это дело...» А какие дела «мужские» и какие «женские»?

В первобытном обществе мужчина был кормильцем семьи. Он ходил на охоту, а женщина оберегала костёр, собирала корни, присматривала за детьми. С той поры прошли тысячи лет. Изменились условия жизни, но мужчина ещё очень долго оставался главным в семье и хозяином в доме.

Многие годы женщины боролись за своё равноправие с мужчинами. Да и время нынче другое: женщины стали работать, приобретать соответствующее образование, получать за свой труд деньги. Но ещё в начале прошлого века многие профессии были для женщин недоступными. Невозможно, например, было встретить женщину-адвоката или женщину-врача; не было и женщин-водителей на транспорте. Женщина не могла занимать должность профессора в университете или возглавлять банк. Даже повара в ресторанах и богатых семьях были только мужчинами. Но когда началась Первая мировая война и большинство мужчин ушли на фронт, то многие их профессии стали с успехом осваиваться женщинами.



В Советском Союзе женщины формально пользовались равными правами с мужчинами, но выражение «не женское это дело» оставалось привычным. Хотя в некоторых случаях это было оправданно: разве подоает женщине ворочать тяжести в цехах завода или работать грузчиком? Иногда случилось и так.

А как обстоит дело в семье? Почему-то считается, что готовить обед, стирать, мыть посуду – женское дело. Некоторые мальчики обидятся, если им предложить этим заняться. Но ведь это совершенно неправильно! Родители работают, так почему же именно мама, придя домой вечером, должна ещё и убирать, и готовить, и мыть посуду? И папа может приготовить ужин не хуже мамы – пальчики оближешь!

И ты сам, если захочешь, сможешь выполнить любую работу. Перенимай опыт у взрослых, спрашивай, если чего-то не понимаешь, и всякая домашняя работа будет тебе знакома. Тем более что сегодня домашний труд облегчают множество умных машин, в работе с которыми современные мальчишки и девочки разбираются даже лучше родителей. Обычно как бывает: кто-то из членов семьи что-то умеет лучше, у него это выходит сноровистей – вот и

будем считать это его обязанностью! Но самое правильное, если все домашние дела делают сообща или выполняют по очереди.

ЭТО ИНТЕРЕСНО



Один предприимчивый зарубежный издатель выпустил в свет календарь с синими и зелёными пятнами для каждого дня недели. Если день окрашен в синий цвет – ужин готовит мужчина, а если зелёный – женщина. Календари, говорят, раскупили за несколько дней, причём главными покупателями оказались женщины.

Кто поможет папе и маме?

О чём эта глава? О том, что как бы мы по справедливости ни распределяли семейные обязанности, всё равно основной груз забот лежит на старшем поколении. Может быть, это и справедливо: они старше, опытнее, к тому же это именно они создали вашу семью. Кто и как может помочь вашим родителям? Попробуем разобраться.

У большинства из вас есть бабушки и дедушки. Возможно, они живут не с вами, а отдельно, на другой улице. Но они любят всех вас и всегда откликаются на любую просьбу о помощи. Бабушка



12+