



Что скрыто под землёй

В СТАРИННЫХ СУНДУКАХ, ПОД ЗЕМЛЁЙ ИЛИ НА ДНЕ МОРСКОМ — ПОВСЮДУ ОТ НАС СКРЫТЫ НАСТОЯЩИЕ СОКРОВИЩА, НЕ ТАК ЛИ?

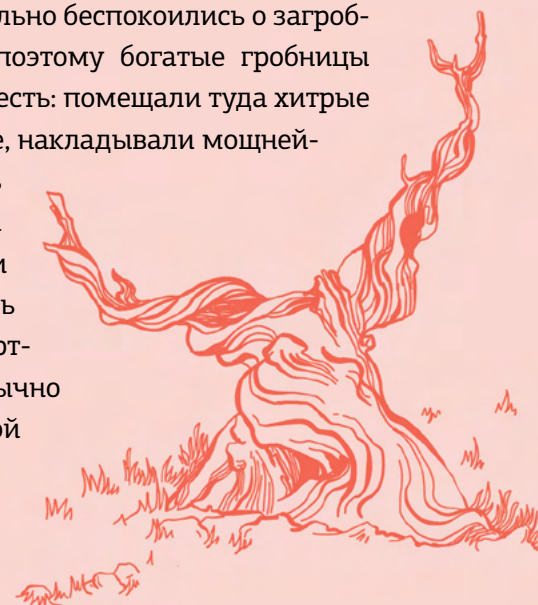
Земля надёжно оберегает свои богатства. Лишь настоящий кладоискатель знает, сколько шагов нужно сделать от ветхого раздвоенного дерева и у какого именно камня свернуть налево. Ворам не добраться до сокровищ — может, потому что обычно их прячут другие воры? Хранитель тайны волен прийти и забрать своё, но что если он не вернётся и унесёт секрет с собой в могилу? Сокровище становится историей, история превращается в сказку — и серьёзные взрослые смеются над теми, кто в неё верит. А сказку все забывают. Уже и леса нет, где спрятан клад, а на пустыре строится город. Однажды экскаватор с шумом на что-то наталкивается, и машинист сильно удивляется старинному сундуку, привету из далёкого прошлого.


Давным-давно человек сообразил, что сокровища очень удобно прятать в пещерах. Вход туда чаще всего неприметен. Тому, кто всё же решится пролезть внутрь и пройти по лабиринту извилистых переходов, в конце откроется поразительный вид. Пещера — надёжный тайник, даже закапывать ничего не нужно. Да и кто, бродя по бесконечным узеньким коридорчикам, сумеет отыскать именно то место, где в сундуках покоятся ценнейшие свитки? Через тысячи лет у пещеры будут играть детишки, и какой-нибудь смельчак обязательно войдёт внутрь. Пещеры — плохое место для игр! Там легко заблудиться! Но смельчаку известен миф про нить Ариадны. Он не забывает остав-

лять за собой следы, бредёт по лабиринту и находит сокровища.

Древний свиток — хранитель секретов. Подобно капсуле времени, он перемещает владельца на тысячи лет назад и открывает тому мысли своего создателя, умершего давным-давно. А может, эти мысли хранятся не в свитках, а в рисунках, которыми украшены скалистые стены пещеры? Наверное, людям издавна хотелось оставить о себе какую-то память. Иногда пещеры хранят куда более древние следы людей — целый скелет... Это точно следы человека? Может, здесь жил его предок?

Почему члены племени хоронили богатства вместе с вождём, а не делили их между собой? Люди хотели верить, что после смерти жизнь продолжается, и в мир мёртвых вождь войдёт в полном великолепии. На нём будет золотая маска — знак благородного происхождения. Воры не сильно беспокоились о загробной жизни вождей, поэтому богатые гробницы всегда строили на совесть: помещали туда хитрые ловушки и, по легенде, накладывали мощнейшие проклятия. Быть может, расхитителей прогонит страх, если уж они не научились уважать покой мёртвых? Захоронения обычно надёжно скрыты густой порослью, песками и забвением.





Сокровища есть и на дне морском. Жестокая буря накрыла корабль с несметными богатствами. И хотя морякам удалось доплыть до ближайшего островка, корабля они не уберегли. Сложно сказать, где он покоится. Где-то в непроглядной глубине, и никому до него не добраться. Память о богатствах постепенно померкла, обломки корабля теперь во власти загадочных обитателей сумрачных глубин.

Бывает и так, что клад лежит глубоко под землёй, хотя никто и не думал его туда зарывать. Динозавр, мамонт и жучок, угодивший в смолу, не знали, что через много лет кому-то покажутся настоящим чудом. Но время сделало из них сокровище. Вечная мерзлота постепенно тает, и вот в болоте находят целого мамонта, покрытого шерстью, а в желудке у него — трава времён древней тундростепи. Это послание, которому десятки тысяч лет. Останки мамонта рассказывают о его жизни и смерти, о том, каково было в тундростепи в ледниковый период, чем мамонты питались, от каких болезней страдали и кого считали врагами. Останки динозавров намного древнее и лежат глубоко в скальных породах. За миллионы лет они и сами превратились в камень. В ту эпоху жили насекомые, которые то и дело по неосторожности попадали в смолу древних хвойных деревьев, где оставались навечно. Вынесенный на берег, похожий на стеклянные бусины янтарь — хранилище воспоминаний о доисторических насекомых.

Волны сами приносят эти сокровища. Что-то красное вдруг мелькнёт в речной гальке. Рубин, драгоценность

из детских сказок, самый твёрдый минерал после алмаза. Обработанный рубин сияет, как глаза тысячи тигров в тропической ночи. Такие богатства рождаются глубоко в недрах земли, там, куда человеку никогда не добраться. Но вот рубин лежит среди речной гальки, и он ещё долго себя не выдаст, будет маскироваться под непримечательных соседей. Вы идёте по блошиному рынку и находите безделушку с красивым камешком. Отдав за неё копейки, даже не подозреваете о том, что камешек — настоящее сокровище.

То, что оставляют после себя люди, лежит на самом верху, на глубине нескольких метров. Земля хранит свои богатства намного глубже. Иногда они выходят на поверхность вместе с величественными горами. В поисках сокровищ люди без усталости роют и копают. Но что это даёт? Клад ценен именно своей редкостью. Да и не всем он открывает свои тайны — лишь тем, кто без остатка отдался своему делу.

Что скрыто под землёй

КАРТА СОКРОВИЩ

Дракон?

Нет, всего лишь ископаемые останки динозавра *Borealopelta markmitchelli*, Форт Мак-Мюррей, Канада.



Останки животных, застрявших в озёрах Ла-Брея. Возраст — 40 000 — 80 000 лет. США.

Мамонтова пещера. Самая длинная пещерная система в мире. Возраст — 100 миллионов лет. США.



Торговая корабль «Канке» затонул в 1468 г. вместе с золотым грузом.

Центральная Америка
Нуэстра Сеньора де Амора
Санта-Мargarита

Красный бриллиант
Бостон, США.



Древняя яхточка (возраст — 35 000 лет)
Шведская корабль Терминия

Пещеры Ягул и Митла, в которых обнаружили семена тыквы и фрагменты початков кукурузы. Возраст — 10 000 лет!

Сан-Хосе

Пропавшие сокровища Атауальпы, горы Лланганата, Эквадор.

Изумруды Мусо, Колумбия.

Золотые сокровища короля Карикари. Кумаси, Гана.



Затонувшие корабли с сокровищами:

Antikytheran ship (Антикитерский корабль) затонул в 80-50 г. до н.э.
Маршрут: Греция — Рим
Груз: статуи, украшения, мебель

San Juan («Добрый Иисус») потерпел крушение в 1533 г.
Маршрут: Португалия — Острова пряностей (Индонезия)
Груз: золотые монеты, бивни слонов

Central America («Центральная Америка»). 12.09.1857
Маршрут: Панама — Нью-Йорк
Груз: 14 тонн золота, добытого в Калифорнии

Huangyan («Риф Хуагуан I») затонул около 1200 г. в Южно-Китайском море
Груз: золото и серебро.

Joanna («Джоанна»). Затонул у мыса Агульхас (Северная Африка) 08.06.1682
Маршрут: Англия — Индия
Груз: 30 тысяч монет, пушки

Phoenician ship in Mexico

Около 80 г. до н.э.
Маршрут: Пирей (Греция) — Римская империя
Груз: скульптуры, бронза, керамика

Nuestra Señora de Atocha («Нуэстра Сеньора де Аточа») Затонул у побережья Флориды 05.09.1622
Маршрут: порт Гавана (Куба) — Испания
Груз: золотые и серебряные слитки, монеты, медь, украшения, табак

Царская гробница государства Уари, Перу.

Яйца динозавров возрастом 80 миллионов лет, формация Анаклето, Аргентина.

Следы древнейшего поселения в Патагонии. Куэва-де-лас-Манос (Cueva de las Manos, «Пещера рук»), Аргентина.

Будто кто-то помахал нам 10 000 лет назад! И невылупившиеся детёныши динозавров... очень древние воспоминания.

Окаменелости организмов, живших на суперконтиненте Гондвана, Антарктида.



Самая древняя окаменелость глаза животного. Эстония.

Юка, найденный в районе сибирской вечной мерзлоты. Уникальная мумия мамонтёнка. Река Кондратьево, Россия.

Он словно собрался в далёкий путь!

Путешественник

Библиотека Ватикана

Парусное судно в Махдии

Антикитерский корабль

Гробницы в Долине Царей. Луксор, Египет.

Древний скальный город Петра. Иордания.

Наскальная живопись, возраст — 100 000 лет. Цодило, Ботсвана.

Огромный необработанный алмаз (добыт 26.01.1905), из части которого получили самый большой в мире огранённый алмаз, «Звезду Африки». Южная Африка.

Пещерный храм Дамбулла, возраст — 2000 лет, Шри-Ланка.

Ископаемые останки существ, живших во времена, когда многоклеточных организмов, скорее всего, даже не было. Эдиакары, Австралия.

Древние человеческие окаменелости. Возраст — 42 000 лет. Озеро Мунго, Австралия.

«Корабль из Белитунга» Затонул около 830 г. у побережья Индии
Маршрут: Китай — Ирак
Груз: артефакты династии Тан

Сокровища пещерного монастыря Могао. Китай.

Сокровища Жёлтого тигра. Река Миньцзян, Китай.

Сокровища японских императоров: зеркало, яшмовые подвески и меч. Местоположение неизвестно.

Гробница, которой 3000 лет. Скалистые острова Палау.

Как же они сюда добирались без самолётов и лодок?

Обломки черепа древнего человека (возраст — 50 000 лет!). Там Па Линг, Вьетнам.

Рубины в речной гравии. Долина Могаок, Мьянма.

Корабль из Белитунга

Грасберг, крупнейший золотой рудник. Папуа — Новая Гвинея

Древесные лобстеры. Остров Лорд-Хау, Австралия.

Вайтомо — пещеры светлячков, Новая Зеландия.

Совет деревьев

НА ОКРАИНЕ ОГРОМНОГО ЛЕСА СИДЕЛ СТРАННИК

Однажды страннику пригрезилось, как старейшие деревья мира покидают свои дома и при свете луны собираются на поляне векового леса. Живя на этом свете тысячи лет, они даже на глубоких стариков смотрят снисходительно, как на детей. Деревья-долгожители помнят события, которые людям кажутся легендами и сказками или вовсе забыты. Наверное, они могли бы поведать о том, чего ни один человек не осмелится и представить.

На поляне появляется каштан из Сицилии. Пустивший корни на склоне вулкана тысячи лет назад Каштан сотни лошадей (*Castagnu dê Centu Cavaddi*) напоминает крохотный лесок и понятия не имеет, почему ему дали такое имя. Говорят, королева Неаполя Жанна Арагонская где-то на рубеже XV—XVI вв. спасалась под этим деревом от свирепой бури. Благородный каштан уже в ту пору был так огромен, что под ним нашлось место самой королеве и сотне рыцарей на конях. Но это всего лишь буря и группка людей, пусть даже и аристократов, — такие мелочи определённо не стоят внимания великана. Каштан привык к извержениям вулкана Этна и помнит лишь то, что способно потягаться с ними в великолепии и масштабе.


Старейшее оливковое дерево из критской деревушки Ано Вувес и Священный фикус Джая Шри Маха Бодхи выясняют, чьё происхождение благороднее. Они всегда жили в окружении людей. И хотя точный возраст оливкового дерева из Ано Вувес неизвестен, ему наверняка не меньше пары тысяч лет. Эта олива всю свою жизнь является душой поселения и его любимицей: людям и малиновкам она нравится своими плодами. Из оливок

вот уже тысячи лет отжимают прекрасное масло. Возможно, один древний поэт иногда позволял себе понежиться в тенёчке оливы, когда той было несколько сотен лет. И жители деревушки садились вокруг старца и дерева, чтобы послушать о невероятных приключениях Одиссея. Но сама олива не знает, кто её посадил и когда.

История Священного фикуса, напротив, хорошо известна уже более 2000 лет. Джая Шри Маха Бодхи вырос из черенка, то есть из отдельной веточки, другого фикуса этого вида, который растёт где-то в Индии. По легенде, основатель буддизма Сиддхартха Гаутама любил сидеть под тем деревом-родителем и именно там достиг просветления. Значит, сердцевина Джая Шри Маха Бодхи — часть легенды о Будде? История умалчивает. Этот Священный фикус — старейшее живое дерево, посаженное человеком. В 288 году до н.э. король Деванамптия Тисса провёл пышную церемонию вокруг чудесной ветви в саду монастыря Махамевнава. Там Джая Шри Маха Бодхи растёт и по сей день, ему больше 2300 лет.

Дальние родственники Гран-Абуэло и Дзёмон-суги (оба являются редкими представителями семейства кипарисовых) не лучшего мнения о людях. Возраст Гран-Абуэло — свыше 3600 лет, и для него век — это мгновение, так что ещё пару веков назад он не только не был старейшим патагонским кипарисом, но и не особенно выделялся на общем фоне. Когда в 1830-х годах Чарльз Дарвин гулял по кипарисовым лесам, он воочию наблюдал гигантов с обхватом ствола порядка 40 метров. Потом люди срубили огромные деревья, чтобы





сделать из них вполне обыкновенные вещи: корабельные мачты, дома... а иногда и просто жгли леса, чтобы получить хорошие поля. Патагонские кипарисы сейчас под угрозой исчезновения.

У Дзёмон-суги тоже много грустных историй, хотя деревьям этого вида ничего и не угрожает. Ветви Дзёмон-суги растут как попало, а ствол неровен и бугрист — удивительно, но это и позволило дереву уцелеть. В память о его более красивых и ровных товарищах на острове Якусима остался 300-летний пень. Он и сам по себе настоящее чудо: пни обычных деревьев быстро сгнивают, однако суги защищены смолой с уникальным составом. Но против людей бессильна любая смола. Потрясающая прочность сделала большие старые деревья суги главной мишенью человеческого топора. Свои дни они закончили на стройке.

Гран-Абуэло и Дзёмон-суги можно назвать счастливыми, ведь они растут в заповедных лесах. Многие деревья мечтают о таком. Леса умеренного пояса и субтропиков сильнее других пострадали от человека: большая их часть была вырублена, чтобы расчистить место для полей, городов, дорог и даже обширных пустынь. Часто говорят, что в дикой природе все существа находятся в постоянной борьбе друг с другом, однако выжившие древние леса рассказывают иные истории — о силе взаимовыручки.

Деревья поддерживают друг друга. В естественных лесах деревья умеют сообщать друг другу о приближении бури. Отделяя от своих листьев и иголок специальные частички, деревья предупреждают собратьев о надвигающихся полчищах насекомых и призывают дожди. Своими мощны-

ми корнями деревья питают живые грибницы, из которых формируется обширная подземная сеть. Грибы оказывают неоценимую помощь в доставке древесным корням воды и питательных веществ. А ещё говорят, что они способны даже передавать сообщения от дерева к дереву.

Лес — это дом для бесчисленного множества насекомых, птиц и млекопитающих, и у каждого его жителя сложились свои отношения с деревьями. Одни очень любят пожевать молодые деревца или их листочки, другие делают дупла в стволах и потом устраивают себе там гнёздышки. За время жизни в лесу всего одно дерево приносит тонны семян или орешков, однако если лес очень стар и живёт по проверенной веками схеме, одно дерево может оставить после себя только одного взрослого потомка. Остальные пойдут на поддержание здоровья леса и его жителей. Различные травоядные питаются семенами, тем самым позволяя растениям широко распространяться. Эти животные могут и сами угодить в лапы хищников, заключая союзы с некоторыми деревьями. Дикое лесное царство на поверхности Земли подобно изумрудам.

Самое старое дерево на планете растёт отнюдь не в лесу. Его совершенно не волнует Совет Деревьев. Даже имени оно не имеет. Стоит себе, невзрачное, покрытое колючками и напоминающее сухую загогулину. Это сосна остистая межгорная, живущая вблизи выжженной солнцем пустыни — Долины Смерти. История этой сосны — это рассказ о молчаливой стойкости и умении приспособливаться к любым невзгодам.

Совет деревьев

КАРТА СТАРЕЙШИХ ДЕРЕВЬЕВ И ЛЕСОВ МИРА

ЛЕСА, НАПОМИНАЮЩИЕ О ПРОШЛОМ:

АЛЛЕЯ БАОБАБОВ, *Мадагаскар*.
Огромные баобабы напоминают о лесе великанов, который рос там прежде.

АРАУКАРИЕВЫЕ ЛЕСА. *Центральные регионы Чили*. Леса находятся под угрозой исчезновения, а ведь араукарии — ровесники динозавров.

БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА.
Граница Польши и Белоруссии.
Остаток первобытного смешанного леса, который рос на территории Европы.

ТРОПИЧЕСКИЙ ЛЕС ДЕЙНТРИ, *Квинсленд, Австралия*.
Остаток древнего тропического леса, некогда покрывавшего почти всю Австралию.

ЛЕСНОЙ ЗАПОВЕДНИК КАКАМЕГА, *Кения*.
Остаток огромного древнего тропического леса.

ЛАУРИСИЛЬВА, *Мадейра*.
Этому туманному лавровому лесу более 1 800 000 лет.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК ПОТАТСО, *Юньнань, Китай*.
В этих лесах, находящихся под угрозой исчезновения, растёт ягодный тис, настойка которого помогает бороться с раком.

ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА: ТАРКИН, *Австралия, Тасмания, Новый Южный Уэльс*. Субтропические дождевые леса напоминают о пейзажах древнего материка Гондваны.

ЛЕС ГИНКГО
Чжэцзян, Китай. Единственное место, где деревья гинкго растут в естественных условиях.

ТОНГАСС, *Аляска*.
Крупнейший сохранившийся тропический лес в умеренном поясе.

ТЕНЕВЫЕ ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА, *Новая Каледония*.
Тропический лес араукарий и папоротников, сохранившийся со времён динозавров.





САМЫЕ СТАРЫЕ ДЕРЕВЬЯ НА СВЕТЕ:

АЛЬ-БАДАВИ, Западный берег реки Иордан. 4000–5000 лет.

КАШТАН СОТНИ ЛОШАДЕЙ, Сицилия. 2000–4000 лет.

ГРАН-АБУЭЛО, Чили, Лос-Риос. Более 3600 лет.

ДЖАЙЯ ШРИ МАХА БОДЖИ, Шри-Ланка. Черенок посадили в 236 г. до н.э.

ДЗЁМОН-СУГИ, Якусима, Япония. По меньшей мере 1300 лет, в легендах — до 7000 лет.

ТИС ПЛАНГЕРНИВ, Уэльс, Англия. От 1500 до более чем 4000 лет.

САМОЕ СТАРОЕ ДЕРЕВО НА СВЕТЕ, Белые горы, Калифорния. Вероятно, более 5000 лет.

ОЛИВА МОУШЁ, р. Тежу, Португалия. Более 3300 лет.

ПАТРИАРХ ЛЕСА, Парк Вассунunga, Бразилия. 600–2000 лет.

САМОЕ СТАРОЕ ДЕРЕВО
ФИНЛЯНДИИ
САМЫЙ СТАРЫЙ
ТИККО
СТАРАЯ ПУЩА
БЕЛОВЕЖСКАЯ
КАШТАН СОТНИ
ЛОШАДЕЙ

АЛЬ-БАДАВИ
ЗОРОАСТРИЙСКИЙ
САРВ

ПОТАТСО
ЦЕСТИНКО
ДЗЁМОН-СУГИ

КАКАМЕГА
БАБАБОВ
АЛЛЕЯ
ДЖАЙЯ ШРИ МАХА
БОДЖИ

ТАРКИН
ЛЕСА ГОНДВАНА
БРОТАНЕСКИЕ
ДЕЙНТРИ
ТРОПИЧЕСКИЕ
ТЕНЕВЫЕ ЛЕСА
ТАНЕ МАХУТА

ДЕРЕВЬЯ-КЛОНЫ:

ДУБ ДЖУРУПА, США, 13 000 лет.

СТАРЫЙ ТИККО, Фулуфьеллет, Швеция. Более 9500 лет.

ПАНДО, Национальный лес Фишлейк, США. Возраст корневой системы — 80 000 лет.

ЗОРОАСТРИЙСКИЙ САРВ, Абарку, Иран. 4000–5000 лет.

САМОЕ СТАРОЕ ДЕРЕВО ФИНЛЯНДИИ, Национальный парк им. Урхо Кекконена. Ок. 800 лет.

ТАНЕ МАХУТА, Лес Ваипоа, Новая Зеландия, 1500–2500 лет.

ПРЕЗИДЕНТ, Национальный парк Секвойя, США. Ок. 3200 лет.

ОЛИВА АНО ВУВЕС, Крит. 2000–4000 лет.