

# Каталог карт



В каталоге вы найдёте список всех карт из игры, а также любопытные факты обо всех видах растений и животных, местах, предметах и явлениях, которые на них изображены. Это также ваш дневник наблюдений, в котором вы можете отмечать места и даты ваших открытий.

Народное  
названиеНаучное  
название

## Любопытный факт

Дата и место  
наблюдения

 S01-S04	Навозник обыкновенный	<i>Geotrupes stercorarius</i>	Навозные жуки могут катить шарик навоза в нужном направлении даже в почти полной темноте. В качестве ориентира они используют свет Млечного Пути.	
S01-S04	Капустница (гусеница)	<i>Pieris brassicae</i>	Гусеницы этой бабочки питаются в основном капустой, но они также могут есть и другие растения семейства капустных, например, горчицу, редис и пастушью сумку.	
 A01	Семиточечная божья коровка	<i>Coccinella septempunctata</i>	Божья коровка ядовита, что защищает её от нападений других насекомых и птиц. Она полезна для сельского хозяйства, так как поедает тлю и других мелких вредителей.	
A02	Кузнечик зелёный	<i>Tettigonia viridissima</i>	Свое характерное стрекотание кузнечик производит, потирая друг об друга надкрылья. Стрекотанием кузнечик привлекает самок и отпугивает соперников.	
A03	Липа крупнолистная	<i>Tilia platyphyllos</i>	Из цветков липы делают чай, из её коры плетут корзины, а древесину используют в скульптуре и строительстве.	
A04	Павлиний глаз (гусеница)	<i>Aglais io</i>	Гусеницы павлиньего глаза в основном питаются листьями хмеля, малины и крапивы. Они живут на этих растениях большими колониями до 300 особей.	
A05	Улитка лесная	<i>Cepaea nemoralis</i>	Палитра окраски раковин лесных улиток невероятно разнообразна. Ученые исследуют, как изменение климата влияет на окраску раковин этой разновидности улиток.	
A06	Марь белая	<i>Chenopodium album</i>	Марь белая обладает лечебными свойствами, но при длительном употреблении в пищу может вызывать отравление.	
A07	Коровяк высокий	<i>Verbascum densiflorum</i>	Коровяк высокий — очень выносливое растение. Он крайне морозоустойчив и может расти в почве с низким содержанием питательных веществ.	
A08	Махаон (гусеница)	<i>Papilio machaon</i>	Энтомологи сходятся во мнении, что гусеницы махаона — самый красивый вид гусениц. Всё благодаря их характерной пёстрой окраске.	
A09	Бражник молочайный (гусеница)	<i>Hyles euphorbiae</i>	Гусеницы этой бабочки часто кормятся на молочае целыми группами (иногда сразу по несколько десятков гусениц на одном растении). В опасной ситуации гусеница выплёвывает во врага зелёную слюну, такую же ядовитую, как и сок молочая, которым она питается.	
A10	Клоп-солдатик	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	У представителей этого вида крылья развиты в разной степени: у одного клопа они могут быть полностью сформированы, а у другого их не будет вовсе.	
A11	Щитник зелёный древесный	<i>Palomena prasina</i>	Щитник зелёный питается соками малины и ежевики. Ягода становится неприятной на вкус после того, как её соком полакомился щитник.	
A12	Медведица-кайя (гусеница)	<i>Arctia caja</i>	Гусеницы медведицы-кайи чрезвычайно мохнаты.	
A13	Бук европейский	<i>Fagus sylvatica</i>	В давние времена на палочки из коры бука наносили священные письмена и руны. Английское слово book и немецкое buch («книга») произошли именно от названия этого дерева.	
A14	Перламутровка большая (гусеница)	<i>Argynnis paphia</i>	Самки перламутровки в июле откладывают яйца в трещины в коре деревьев. После вылупления из яйца гусеница перламутровки поедает свою скорлупу и впадает в спячку. Следующей весной она просыпается, и основой её рациона становятся фиалки и малина.	
A15	Лягушка травяная	<i>Rana temporaria</i>	Лягушки этого вида способны менять свой пол (самки могут превращаться в самцов).	
A16	Ясень обыкновенный	<i>Fraxinus excelsior</i>	Согласно преданиям многих народов, ясень имеет божественное происхождение либо обладает магическими свойствами. Славяне верили: захоронение в гробу из ясеня принесёт умершему покой и не даст ему вернуться в виде призрака.	
A17	Конский каштан обыкновенный	<i>Aesculus hippocastanum</i>	В прошлом молотые семена конского каштана использовали в качестве мощного средства. Сегодня такое применение семян этого растения снова набирает популярность.	
A18	Берёза повислая	<i>Betula pendula</i>	Берёза, по старинным поверьям, защищала от злых духов. Детские колыбели делали из берёзы, чтобы уберечь новорождённых от сглаза и порчи.	



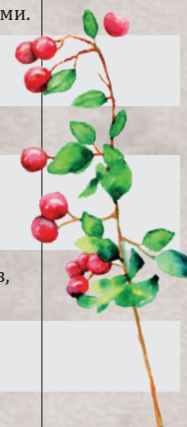
A19	Слепень бычий	<i>Tabanus bovinus</i>	Самцы слепней — травоядные. Самки же, помимо растений, питаются кровью млекопитающих и иногда жалят людей. Их укусы очень болезненны и несут в себе опасность заражения паразитами и инфекционными заболеваниями.
A20	Муха комнатная	<i>Musca domestica</i>	Взрослая особь комнатной мухи живёт всего месяц. За это короткое время самка может отложить более тысячи яиц.
A21	Златоглазка обыкновенная	<i>Chrysoperla carnea</i>	Златоглазки обитают в лесах и на деревьях, растущих около населённых пунктов. Их личинки питаются садовыми вредителями: тлём, паутиными клещами, травяными блохами и личинками листовёрток.
A22	Могильщик-погребатель	<i>Nicrophorus vespilloides</i>	Жуки могильщики-погребатели не только питаются падалью, но и откладывают в неё яйца. Они закапывают трупы мелких животных в почву, подготавливая питательную среду для своих личинок.
A23	Орех грецкий	<i>Juglans regia</i>	Листья и зелёная кожура грецких орехов содержат коричневый краситель. Их использовали для окрашивания волос в тёмный цвет.
A24	Сосна обыкновенная	<i>Pinus sylvestris</i>	Сосна обыкновенная имеет одни из самых длинных корней среди деревьев хвойных пород. Её корни могут достигать 3 метров, что позволяет сосне развиваться в неудобной для растений почве, такой как гравий и песок.
A25	Кивсяк песчаный	<i>Ommatoiulus sabulosus</i>	Перед лицом опасности кивсяк сворачивается в спираль, защищая голову, которую прячет в центр. Также для защиты он выбрасывает ядовитую жидкость из специальных желёз.
A26	Гарпия большая (гусеница)	<i>Cerura vinula</i>	В опасной ситуации гусеница гарпии большой выбрызгивает во врага едкую метановую кислоту.
A27	Дуб скальный	<i>Quercus petraea</i>	Кельты почитали скальный дуб как священное дерево. И по сей день дуб — национальное дерево Ирландии, Уэльса и Корнуолла.
A28	Жужелица	<i>Poecilus lepidus</i>	Представители этого семейства могут иметь самую разную окраску. Есть красные, фиолетовые, синие и зелёные виды жужелиц.
A29	Веретеница ломкая	<i>Anguis fragilis</i>	Вопреки распространённому мнению, веретеница — это не змея, а безногая ящерица.
A30	Сатир железный (гусеница)	<i>Hipparchia statilinus</i>	Гусеницы сатира железного отличаются тем, что кормятся только ночью, а их пищей является трава.
A31	Уж обыкновенный	<i>Natrix natrix</i>	Ужи обыкновенные не ядовиты и безвредны для человека. Их можно узнать по характерным жёлтым «ушкам» — отметинам на голове.
A32	Можжевельник обыкновенный	<i>Juniperus communis</i>	Благодаря своим противогрибковым и антибактериальным свойствам можжевельник широко используется в народной медицине.
A33	Чесночница обыкновенная	<i>Pelobates fuscus</i>	Лягушки-чесночницы днём закапываются в землю и спят, а ночью выходят на охоту.
A34	Муравьиный лев обыкновенный (личинка)	<i>Myrmeleon formicarius</i>	Личинки муравьиных львов во время охоты роют в песке воронковидные ямки, на дне которых поджидают свою добычу. Чтобы жертва быстрее попадала в ловушку, личинка бросает в неё песок, заставляя добычу скользить прямо в ямку по осыпающимся стенкам воронки.
A35	Батозонел ящеричный	<i>Batozonellus lacerticida</i>	Самки батозонелы ящеричного охотятся на крупных пауков. Заметив паука, они немедленно атакуют его и парализуют своими укусами. Обездвиженную, но ещё живую жертву батозонелы переносят в место, пригодное для создания гнезда.
A36	Ящерица прыткая	<i>Lacerta agilis</i>	Как и многие другие виды ящериц, прыткая ящерица в опасной ситуации может отбросить хвост, который позже вырастет снова. Новый хвост обычно меньше старого.
A37	Сморчок конический	<i>Morchella conica</i>	Сморчок конический часто можно встретить там, где хранится древесина. Хотя он съедобен, его легко спутать с ядовитым строчком обыкновенным.
A38	Медведица-госпожа (гусеница)	<i>Callimorpha dominula</i>	Самки медведицы-госпожи выделяют те же феромоны, что и самки медведицы кровавой, а это означает, что самцы, должно быть, распознают самок своего вида каким-то иным способом.
A39	Зорька (гусеница)	<i>Anthocharis cardamines</i>	Гусеницы зорьки питаются в основном растениями семейства капустных, такими, например, как сердечник.
A40	Квакша обыкновенная	<i>Hyla arborea</i>	Когда-то считалось, что квакши способны предсказывать погоду. В солнечную погоду они сидят на высоких ветвях деревьев, а в пасмурную — на низких. Причина этого явления — поведение насекомых, которыми питаются квакши, меняющееся в зависимости от погодных условий.



A41	Вяз малый	<i>Ulmus minor</i>	Вяз малый даже без вмешательства человека опыляется с вязом шершавым при помощи перекрёстного опыления, образуя новый вид, называемый вязом голландским.
A42	Черёмуха обыкновенная	<i>Padus avium</i>	Скворцы любят есть плоды черёмухи. Они созревают одновременно с вишней, поэтому садоводы могут защитить свою вишню от скворцов, сажая поблизости черёмуху, которая представляет для этих птиц большой интерес.
A43	Ива белая	<i>Salix alba</i>	У ивы белой чрезвычайно развита корневая система, поэтому её часто высаживают там, где есть угроза оползней.
A44	Лисичка обыкновенная	<i>Cantharellus cibarius</i>	Благодаря тому, что в лисичках редко заводятся насекомые и черви, они считаются кошерными грибами (разрешены в традиционной еврейской кухне).
A45	Голубянка икар (гусеница)	<i>Polyommatus icarus</i>	Самки голубянки откладывают яйца на листья, побеги или цветы растений. Нередко для этих целей они выбирают клевер.
B01	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	Сизоворонки могут гнездиться в местах проживания человека. Их не беспокоит даже шум дорог.
B02	Удод	<i>Upupa epops</i>	В период размножения удода отпугивают врагов жидкостью с резким запахом, поэтому гнёзда этих птиц могут неприятно пахнуть.
B03	Городская ласточка	<i>Delichon urbicum</i>	Ласточки часто живут в городской местности — их гнёзда можно встретить на балконах многоквартирных домов.
B04	Королёк желтоголовый	<i>Regulus regulus</i>	Свое название птица приобрела благодаря яркой золотистой полоске на голове, напоминающей корону.
B05	Дрозд чёрный	<i>Turdus merula</i>	Чёрные дрозды известны своими громкими брачными песнями, в которых они имитируют звуки, слышанные ранее. Дрозды, живущие в городах, могут подражать рингтонам мобильных телефонов.
B06	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	Большие пёстрые дятлы не поют: вместо этого они ритмично стучат клювом по коре деревьев. Такими «песнями» они сообщают о занимаемой ими территории и привлекают брачных партнёров.
B07	Соня орешниковая	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Орешниковая соня невероятно проворна. Она может висеть на стеблях и ветвях вниз головой, держась только задними лапами и используя хвост для страховки.
B08	Летяга обыкновенная	<i>Pteromys volans</i>	Единственная европейская белка-летяга. Между передними и задними лапами у неё имеется кожная складка — летательная перепонка, благодаря которой белка может планировать с дерева на дерево.
B09	Мышовка лесная	<i>Sicista betulina</i>	Лесная мышовка умело лазает по траве и кустам, помогая себе цепким хвостом, которым она обвивает стебли и ветви.
B10	Крот европейский	<i>Talpa europaea</i>	Крот не впадает в спячку. Перед наступлением зимы он делает в своей норе запасы насекомых и дождевых червей, которых калечит, чтобы те не сумели сбежать.
B11	Соня-полчок	<i>Glis glis</i>	На некоторых языках называется «съедобная соня» — древние римляне считали её мясо деликатесом.
B12	Мышь желтогорлая	<i>Apodemus flavicollis</i>	Чтобы уйти от врага, желтогорлая мышь может подпрыгнуть на метр в высоту, что почти в десять раз больше её размеров. Также эти животные хорошо лазают и могут хранить запасы пищи в старых птичьих гнёздах.
B13	Кролик дикий	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Кролики роют глубокие норы, в которых скрываются от врагов и устраивают гнёзда.
B14	Голубянка терсит	<i>Polyommatus thersites</i>	Гусеницы этой бабочки выделяют особое вещество, которым питаются муравьи. В обмен на еду муравьи опекают голубянок.
B15	Аполлон	<i>Parnassius apollo</i>	Самая большая дневная бабочка в европейской части России, размах её крыльев может достигать 10 см. Плохо летает, медленно взмахивая крыльями и часто планируя вниз для отдыха.
B16	Павлиний глаз	<i>Aglais io</i>	Одна из бабочек-долгожителей. Она может жить до 11 месяцев, в то время как продолжительность жизни большинства бабочек составляет около 2–3 недель. Это возможно благодаря тому, что зимой взрослые бабочки находят укромное место и впадают в спячку.



<b>V17</b>	Шершень обыкновенный	<i>Vespa crabro</i>	Шершни порой строят гнёзда в скворечниках. Иногда у птиц и насекомых получается мирно делить пространство и жить в одном домике.
<b>V18</b>	Пчела медоносная	<i>Apis mellifera</i>	Пчёлы опыляют растения, благодаря чему играют важную роль в жизни человека. По оценкам учёных, без пчёл около $\frac{1}{3}$ продуктов, потребляемых людьми, не существовало бы.
<b>V19</b>	Улей в дупле		В давние времена люди разводили пчёл в дуплах, специально выдолбленных в брёвнах или деревьях. Такой вид пчеловодства называется бортничеством.
<b>V20</b>	Ящерица зелёная	<i>Lacerta viridis</i>	Во время брачного сезона шея самца становится голубой. Начиная битву за самку, самец поднимает голову и демонстрирует шею, чтобы показать противнику свою силу.
<b>V21</b>	Улитка виноградная	<i>Helix pomatia</i>	Когда виноградная улитка впадает в спячку, она закрывает отверстие своей раковины твёрдой пробкой из специальной известковой слизи.
<b>V22</b>	Спарассис курчавый	<i>Sparassis crispa</i>	Этот гриб съедобен и по вкусу напоминает орех.
<b>V23</b>	Опёнок осенний	<i>Armillaria mellea</i>	Опята — это грибы-паразиты. Они растут на пнях и на живых деревьях, образуя мицелиальные сети под их корой. Мицелий может проникать под землю и прорастать через корни в соседние деревья.
<b>V24</b>	Росянка круглолистная	<i>Drosera rotundifolia</i>	Росянка круглолистная растёт, как правило, на торфяных болотах в бедной азотом почве. Она восполняет недостаток азота, поедая насекомых.
<b>V25</b>	Вереск обыкновенный	<i>Calluna vulgaris</i>	Вереск является кислотолюбивым растением и всегда растёт на бедной и кислой почве. Заросли вереска могут служить биоиндикатором почвы с повышенной кислотностью.
<b>V26</b>	Клевер ползучий	<i>Trifolium repens</i>	Вера в то, что четырёхлистный клевер приносит удачу, пришла из Ирландии. Однако найти его непросто: по оценкам, на каждые 5000 трёхлистных растений приходится только 1 четырёхлистное.
<b>V27</b>	Шиповник собачий	<i>Rosa canina</i>	Плоды шиповника используются при производстве джемов, соков и сиропов, а из его лепестков готовят ароматное варенье к чаю.
<b>V28</b>	Рябина обыкновенная	<i>Sorbus aucuparia</i>	Птицы, поедающие плоды рябины, далеко разносят их неперевариваемые семена, тем самым способствуя распространению растения.
<b>V29</b>	Боярышник однопетичный	<i>Crataegus monogyna</i>	Плоды боярышника съедобны и часто используются в медицине, а также для приготовления компотов, джемов и варенья.
<b>V30</b>	Черника	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Тёмно-синий и чёрный сок ягод черники используют как натуральный краситель и применяют в качестве чернил. Как и семена рябины, семена черники разносят в своём помёте птицы.
<b>V31</b>	Колокольчик альпийский	<i>Campanula alpina</i>	Колокольчик альпийский встречается только в Альпах и на Карпатах. Это вид, адаптированный к высокогорной среде.
<b>V32</b>	Одинокое дерево на поляне		Одинокое стоящие в поле деревья часто выделяются своей красотой, и данное дерево — яркий тому пример.
<b>V33</b>	Саламандра огненная	<i>Salamandra salamandra</i>	В древности верили, что саламандры рождаются в пламени и питаются огнём.
<b>V34</b>	Гадюка обыкновенная	<i>Vipera berus</i>	Гадюки, как правило, не нападают на людей и кусаются только в крайнем случае, когда не имеют возможности сбежать. Чаще они приносят человеку пользу, так как охотятся на животных, считающихся вредителями.
<b>V35</b>	Белозубка белобрюхая	<i>Crocodyrus leucodon</i>	Белобрюхие белозубки очень прожорливы и крайне агрессивны.
<b>V36</b>	Кабан (поросёнок)	<i>Sus scrofa</i>	Кабан — предок домашней свиньи. Кабанов начали одомашнивать около 11000 лет назад.
<b>V37</b>	Таракан рыжий	<i>Blattella germanica</i>	Таракан — синантропное животное, то есть приспособившееся к среде, созданной человеком. Тараканы чрезвычайно выносливы, могут прожить до месяца без еды и очень устойчивы к радиоактивному излучению.
<b>V38</b>	Сатир железный	<i>Hipparchia statilinus</i>	Эти бабочки встречаются на песчаных берегах рек и полупустынных равнинах, на опушках хвойных лесов, в целинных степях и на болотах. Обитают в основном в странах Средиземноморья.
<b>V39</b>	Морошка	<i>Rubus chamaemorus</i>	Морошка распространена в Скандинавии. Её плоды съедобны и очень вкусны — десерт из морошки даже подавали на банкете по случаю присуждения Нобелевской премии.
<b>V40</b>	Паук цветочный	<i>Misumena vatia</i>	Цветочный паук подстерегает свою добычу на цветках. Он может менять свою окраску в зависимости от окраски цветов. Он не плетёт паутину, а молниеносно прыгает на своих жертв и парализует ядом.



<b>B41</b>	Коконопряд пушистый (кокон)	<i>Eriogaster lanestris</i>	Насекомые сооружают волокнистые коконы для защиты от неблагоприятных условий окружающей среды. Гусеницам коконы служат убежищем во время окукливания.
<b>B42</b>	Мышь полевая	<i>Apodemus agrarius</i>	Зубы полевой мыши всегда остаются острыми. Они быстрее стираются с внутренней стороны, которая не покрыта твёрдой эмалью.
<b>B43</b>	Серый длинноусый усач	<i>Acanthocinus aedilis</i>	Длина усов самца в 5 раз превышает длину его тела. Усы самки вдвое длиннее её тела.
<b>B44</b>	Перламутровка большая	<i>Argynnis paphia</i>	Пол перламутровки большой можно определить по рисунку на её крыльях. Крылья самцов имеют характерные полосы.
<b>B45</b>	Гриб-зонтик пёстрый	<i>Macrolepiota procera</i>	Его легко перепутать с ядовитой бледной поганкой, но это съедобный и очень вкусный гриб.
<b>C01</b>	Ёж обыкновенный	<i>Erinaceus europaeus</i>	У взрослого ежа на спине около 5000 игл.
<b>C02</b>	Белка обыкновенная	<i>Sciurus vulgaris</i>	Длинный хвост помогает белке сохранять равновесие и согревает её во время сна.
<b>C03</b>	Шмель садовый	<i>Bombus hortorum</i>	У садового шмеля очень длинный язычок, который позволяет ему извлекать нектар из цветов с высокими бутонами, недоступный другим насекомым.
<b>C04</b>	Волк	<i>Canis lupus</i>	Волки — моногамные стайные животные, образующие прочные социальные связи. Стая обычно состоит из пары вожаков (альфа-самец и альфа-самка) и их родственников. Размножается только пара вожаков, а за их щенками ухаживает вся стая.
<b>C05</b>	Лисица обыкновенная	<i>Vulpes vulpes</i>	У лисиц бывает повышенное содержание пигмента меланина. Такие лисицы отличаются чёрным окрасом и называются чернобурками.
<b>C06</b>	Куница каменная	<i>Martes foina</i>	Каменная куница живёт в тесном контакте с людьми и предпочитает легкодоступную пищу: домашнюю птицу, грызунов и пищевые отходы.
<b>C07</b>	Барсук обыкновенный	<i>Meles meles</i>	В спячке барсук расходует жир, накопленный за летний сезон. Во время сна он может похудеть на 7 кг.
<b>C08</b>	Кошка	<i>Felis catus</i>	Усы кошки называются вибриссами. Это важный орган, помогающий ей ориентироваться в пространстве.
<b>C09</b>	Ворон	<i>Corvus Corax</i>	Вороны могут комбинировать элементы ранее полученных знаний для решения новых задач.
<b>C10</b>	Горлица кольчатая	<i>Streptopelia decaocto</i>	Кольчатая горлица часто обитает в городах или деревнях. Она совсем не боится людей.
<b>C11</b>	Скворец обыкновенный	<i>Sturnus vulgaris</i>	Скворцы могут имитировать различные звуки и вплетать их в свои песни. У Моцарта был прирученный скворец, который мог спеть отрывок из его концерта для фортепиано с оркестром № 17 соль мажор.
<b>C12</b>	Журавль серый	<i>Grus grus</i>	Характерный звук, издаваемый журавлём, называют курлыканием.
<b>C13</b>	Фазан обыкновенный	<i>Phasianus colchicus</i>	У самцов фазана яркое оперение, а у самок — серо-коричневое, которое сливается с окружающей средой.
<b>C14</b>	Коршун чёрный	<i>Milvus migrans</i>	Птицы этого вида строят собственные гнёзда или занимают гнёзда других птиц.
<b>C15</b>	Пустельга обыкновенная	<i>Falco tinnunculus</i>	Пустельга может зависать в воздухе, подстраивая свою скорость под скорость ветра.
<b>C16</b>	Сова ястребиная	<i>Surnia ulula</i>	Ястребиная сова может заметить добычу с расстояния около 800 метров.
<b>C17</b>	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>	Сапсан почти всегда охотится на летающих птиц. Он падает на свою добычу, пикируя с большой высоты, и с огромной силой ударяет её клювом или лапами.
<b>C18</b>	Махаон	<i>Papilio machaon</i>	Передние лапки махаона покрыты волосками, на которых оседает пыльца. Бабочка разносит пыльцу между цветками, способствуя опылению растений.



C19	Павлиноглазка грушевая	<i>Saturnia pyri</i>	Павлиноглазка грушевая — самая большая бабочка в Европе. Размах её крыльев достигает 16 см.
C20	Сачок		Крылья бабочек бесцветные. Цветные узоры создаются чешуйками, покрывающими крылья. При малейшем прикосновении чешуйка может стереться и узор обесцветится.
C21	Грибы и фрукты на платке		Грибы нужно собирать, обрезая ножку вплотную к земле или осторожно прокручивая её. Также важно укрыть место собранного гриба дёрном, чтобы защитить мицелий.
C22	Белый гриб	<i>Boletus edulis</i>	Мицелий белого гриба могут переносить на себе животные (и особенно насекомые). Таким образом гриб распространяется и занимает новые места обитания.
C23	Пейзаж с оленихой		Стадо оленей возглавляет самая опытная самка.
C24	Пейзаж с деревней		В этнографических музеях под открытым небом представлены памятники народного зодчества.
C25	Болото в лесу		Особые погодные условия заболоченных краёв превращают болота в настоящий кладёз знаний. Учёные множество раз находили в них сохранившиеся останки животных и людей тысячелетней давности.
C26	Пейзаж с хищной птицей		В прошлом филинов использовали как ловчих птиц, и этот вид охоты до сих пор довольно популярен. Однако он требует специальных знаний, так как филины охотятся ночью и в основном полагаются на слух.
C27	Хижина лесничего в глуши		Лесничий — это человек, который ухаживает за лесом. Они следят за использованием и воспроизводством лесов, а также защищают их от пожаров, вредителей и болезней.
C28	Лесная чаща		Древние славяне верили, что в глубине лесов обитают боги и лесные духи. Люди поклонялись им и спрашивали у них совета.
C29	Пейзаж с радугой		Радуга появляется в небе, когда солнечный свет отражается во множестве капель воды. Причина этого явления — разложение белого света на разноцветный спектр.
C30	Пейзаж с деревом на поляне		Деревья могут жить невероятно долго. В Китае есть дерево гинкго билоба, которому, предположительно, около 3500 лет.
C31	Дюна		У большинства дюн асимметричные склоны. Дюны могут передвигаться за счёт переноса песка ветром.
C32	Хомяк обыкновенный	<i>Cricetus cricetus</i>	Хомяки хранят припасы под землёй. Они прячут пищу за своими большими щёчками, уносят в подземную нору и запасают на зиму. Чтобы перезимовать, хомяку требуется около 1–1,5 кг корма.
C33	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	Во время токования — исполнения своей брачной песни — самец глухаря совсем утрачивает чуткость и бдительность, чем часто пользуются охотники.
C34	Рысь обыкновенная	<i>Lynx lynx</i>	Рыси ведут уединённый образ жизни и вне брачного периода встречаются друг с другом крайне редко.
C35	Горностай	<i>Mustela erminea</i>	Цвет меха горностая зависит от сезона. Он коричневый летом и белый зимой.
C36	Дерево в овраге		Лёссовые овраги идеальны для наблюдения за сложной корневой системой деревьев. Корни обнажаются в результате эрозии боковых стенок оврагов, защищая при этом склоны от дальнейшего разрушения.
C37	Суслик европейский	<i>Spermophilus citellus</i>	Суслики большую часть жизни проводят в спячке. Самки спят дольше самцов.
C38	Богомол обыкновенный	<i>Mantis religiosa</i>	Богомол захватывает жертву передними хватательными ногами, на которых растут острые шипы. Из чрезвычайно сильной хватки богомола не способен вырваться даже кузнечик.
C39	Лёссовый овраг		Лёссовые овраги образуются в результате смывания водой лёсса (осадочной горной породы). Они очень красивы и идеально подходят для пешего туризма.
C40	Бузина чёрная	<i>Sambucus nigra</i>	Бузина широко применяется в народной медицине и траволечении. Настой её цветков пьют при простуде, а из соцветий делают сиропы.



C41	Шафран весенний	<i>Crocus vernus</i>	Рыльце шафрана содержит оранжевое красящее вещество, которое используется в пищевой промышленности в качестве натурального красителя. Высушенные рыльца шафрана являются ценной пряностью.
C42	Шампиньон двуспоровый	<i>Agaricus bisporus</i>	Впервые шампиньоны стали искусственно выращиваться во Франции в начале XVIII века. В наши дни они культивируются более чем в 70 странах мира и составляют больше половины всего объёма продаваемых грибов.
C43	Языкан обыкновенный	<i>Macroglossum stellatarum</i>	Поедая цветочный нектар, языкан висит в воздухе, как колибри.
C44	Туя западная	<i>Thuja occiden- talis</i>	Из побегов туи получают эфирное масло, обладающее лечебным действием, а также делают целебные отвары.
C45	Трутовик серно-жёлтый	<i>Laetiporus sulphureus</i>	Дерево, поражённое этим грибом, полностью сгнивает в течение нескольких лет.
D01	Деревянная хижина с соломенной крышей		Мазовецкие крестьяне обычно красили свои дома белой или светло-голубой известью. На голубом фоне часто рисовались цветочные или геометрические орнаменты белого цвета, занимавшие всю стену.
D02	Хижина с шатровой соломенной крышей		Шатровая крыша, вероятно, была самой первой формой крыши, которую использовали славяне. Двускатная крыша появилась в результате модификации шатровой.
D03	Бревенчатый коттедж с соломенной крышей		Бревенчатые дома — одна из древнейших форм строительства. Длина постройки зависела от высоты используемых деревьев.
D04	Глинобитный дом		Глинобитные дома строятся на каркасе, который состоит из вертикальных брусков в углах и стенах здания. К брускам для укрепления конструкции прибиваются горизонтальные и косые балки. Наконец, каркас набивается смесью глины и соломы.
D05	Дом с навесом		Навес защищает вход от дождя, снега и ветра. Навесы также использовались для более удобного перетаскивания мешков из телеги в амбар. Угловые навесы пристраивали к сенам или свинарникам.
D06	Верхнелужицкий дом		Крыша верхнелужицкого дома опирается на полуколонны, прилегающие к стенам и углам здания.
D07	Колодец		Согласно народным поверьям, колодцы, ведущие глубоко под землю, в темноту, считались проходами, соединяющими мир живых с миром утопленников и злых духов, поэтому люди старались не смотреть в них.
D08	Беседка с цветами		Беседки — идея не новая, их начали строить ещё в Средние века.
D09	Сарай		Древесина — легкодоступный материал, который обеспечивает хорошую теплоизоляцию и циркуляцию воздуха. Это идеальный выбор для постройки сарая.
D10	Дрова		Чтобы древесина хорошо горела, необходимо следить за тем, чтобы она была просушенной. При этом древесину следует хранить в месте с хорошей циркуляцией воздуха, чтобы уберечь её от гниения.
D11	Сушёные травы		Современная фармацевтика берёт своё начало в лечении травами. Даже сейчас при производстве лекарств используются продукты растительного происхождения.
D12	Нож		Нож — одно из древнейших изобретений человечества, истоки которого восходят к далёкому предку человека разумного: человеку умелому. Человек умелый населял Землю от 2,4 до 1,5 миллионов лет назад и уже тогда пользовался примитивными режущими инструментами.
D13	Окарина		Окарина — духовой музыкальный инструмент, который чаще всего изготавливают из глины или фарфора.
D14	Географическая карта		В XVI веке картограф Герард Меркатор поместил мифического титана Атласа на обложку набора географических карт. С тех пор сборники карт называются атласами.





D15	Старый ржавый ключ	Ключ — распространённая фигура в геральдике. Самый известный пример геральдического использования ключей — герб Ватикана.
D16	Шкатулка	Изделия народного творчества обычно сочетают в себе практичность и художественную ценность. Учёные часто находят украшенные предметы одежды и керамику, а также гончарные, столярные и кузнечные изделия.
D17	Коровий колокольчик	От пастушьего колокольчика произошёл музыкальный инструмент ковбелл, который используется в музыке различных жанров, таких как поп-музыка, сальса, рок и хэви-метал.
D18	Цветочный венок	Традиционно в ночь на Ивана Купалу в реку бросали венки и предсказывали по ним будущее: если венок запутается в камыше или утонет — это плохой знак.
D19	Подкова	В древности люди не умели изготавливать подковы, и лошади носили кожаные или тканевые сандалии, которые быстро изнашивались. Самые древние металлические подковы, найденные археологами, были обнаружены в гробнице этрусков.
D20	Лошадка на колёсиках	Лошадь — один из самых популярных мотивов детских игрушек с древнейших времен.
D21	Декоративный корень	Из корней деревьев можно изготавливать мебель, цветочные горшки, плетёные изделия и даже скульптуры.
D22	Пейзаж с маками	Мак в древности считался цветком-проводником между жизнью и смертью (или сном). Его рассыпали у порога домов и вокруг могил, чтобы души умерших не скитались по миру живых.
D23	Пейзаж с фруктовым садом	Полезнее для здоровья есть яблоки вместе с кожурой. Всегда тщательно мойте их перед тем, как съесть.
D24	Пейзаж с ивами	Из побегов ивы плетут корзины.
D25	Пейзаж с полем	Авторы пейзажей часто используют краски тёплых и более насыщенных цветов на переднем плане картины и холодные и более светлые оттенки на заднем плане, чтобы создать иллюзию глубины пространства.
D26	Пейзаж с дорогой	На обочинах дорог сажают деревья, чтобы защитить путешественников от солнца, ветра и снега.
D27	Пейзаж с цветочным лугом	Цветочные луга — альтернатива газонам, требующая меньше ухода и к тому же более полезная для природы, поскольку на лугах могут жить многие виды животных.
D28	Пейзаж с дорогой и забором	Дорога имеет очень богатую символику и, кроме прочего, символизирует человеческую жизнь, выбор, который делает каждый из нас, и личностное развитие. Во многих языках мира есть пословицы и поговорки о дороге. Образ дороги широко используется в искусстве.
D29	Холмистый пейзаж	Образование естественных холмов происходит по разным причинам, включая оползни, эрозию почвы и неравномерное таяние континентальных ледников.
D30	Пейзаж с постоянным двором	Историки отмечают, что в прошлом суды часто проводились в бывших тавернах и гостиницах.
D31	Пейзаж с мельницей	Современные ветряные электростанции созданы на технологической базе старых ветряных мельниц.
D32	Пейзаж с пугалом	Народное поверье гласит, что птицы боятся синего цвета, поэтому пугала часто наряжали в синюю одежду.
D33	Пейзаж с лесом и грибами	Грибы играют очень важную роль в любой экосистеме, так как именно они способствуют разложению остатков растений. Это помогает циркуляции веществ в природе.
D34	Кормушка для птиц	Планируя расположение кормушки, убедитесь, что она недоступна для хищников, например, кошек.
D35	Разноцветные перья	Самцы многих видов птиц обладают более красочным оперением, чем самки.
D36	Пасека	Чистый мёд без добавок никогда не портится. Самый древний мёд был найден в Грузии, его возраст составляет около 5000 лет.





D37	Дом с цветущим плющом	Маленькие корешки, растущие на стеблях плюща, выделяют специальное клейкое вещество, помогающее им крепиться к стенам здания и подниматься к солнечному свету.
D38	Дом с виноградной лозой	Виноград и изюм ядовиты для собак, однако вещество, вызывающее отравление, до сих пор не выявлено наукой.
D39	Бусы из рябины	Считалось, что красный цвет защищает от тёмных сил, поэтому в некоторых частях Европы рябину высаживали, чтобы отпугивать ведьм.
D40	Кирпичный дом	После сноса кирпичного здания из этого же кирпича можно построить другое здание.
D41	Оловянный солдатик	Оловянные солдатик потеряли свою популярность в эпоху массового производства пластиковых игрушек, но остаются желанными экспонатами для коллекционеров. Энтузиасты до сих пор отливают солдатиков из смеси свинца и олова, однако это занятие требует большой осторожности, потому что этими металлами легко обжечься, а пары свинца ядовиты.
D42	Каменный мостик	Хотя акведуки не были изобретением римлян (в то время они уже использовались на Ближнем Востоке), римляне первыми стали строить их в широких масштабах, а некоторые римские мосты и акведуки сохранились и до наших дней.
D43	Компостная яма	На качество компоста влияет множество факторов. Очень важно измельчать используемые элементы и избегать добавления в компост химически обработанных растений и навоза, так как они могут содержать опасные бактерии.
D44	Голубятня	Используя метод селекции, заводчики голубей создали множество пород, которые различаются по форме тела, строению, цвету перьев и издаваемым звукам.
D45	Беседка для пикника	В Древнем Египте строения в виде беседок использовались для выращивания винограда.





<b>T01</b>	Беловежская пуща (Беларусь, Польша)	Беловежская пуща — наиболее крупный в Европе остаток первобытного равнинного леса.
<b>T02</b>	Национальный парк Вануаз (Франция)	Животным-символом парка является альпийский горный козел. В настоящее время в парке обитает около 2000 представителей этого вида.
<b>T03</b>	Национальный парк Сьерра-Невада (Испания)	Горный массив Сьерра-Невада образовался в результате столкновения Евразийской и Африканской континентальных плит.
<b>T04</b>	Национальный парк Ти (Дания)	В парке есть убежища времён Второй мировой войны.
<b>T05</b>	Национальный парк Саксонская Швейцария (Германия)	Скалы из песчаника, расположенные в парке, привлекают любителей альпинизма, но альпинисты должны соблюдать определённые правила, чтобы не нанести вред горному массиву.
<b>T06</b>	Национальный парк Чирчео (Италия)	В парке обитает множество видов птиц, но очень мало млекопитающих.



<b>U01</b>	Лось европейский	<i>Alces alces</i>	Широкие копыта позволяют лосям передвигаться по болотам и снегу.
<b>U02</b>	Благородный олень	<i>Cervus elaphus</i>	Самки благородного оленя образуют стадо во главе с самой опытной из них, а самцы живут отдельными группами. Разнополые особи встречаются только осенью, во время брачного периода.
<b>U03</b>	Лань европейская	<i>Dama dama</i>	В брачный период самцы борются за самок. Самцы судят о силе противника по размеру рогов и не вступают в неравные схватки.
<b>U04</b>	Зубр	<i>Bison bonasus</i>	В Польше во времена Сигизмунда I Старого и Сигизмунда II Августа за убийство зубра полагалась смертная казнь.
<b>U05</b>	Оленьи рога		Весной олени сбрасывают рога. С момента сбрасывания рогов до полного формирования новых проходит более трёх месяцев. Скорость их роста очень высокая: у некоторых видов оленей за сутки может отрасти 1,5 см рогов.
<b>U06</b>	Олень во время брачного периода		Рёв оленя чаще всего можно услышать ранним утром или поздним вечером. Его часто путают с рыком медведя.



<b>W01</b>	Тур	<i>Bos primigenius</i>	Туров часто изображали на наскальных рисунках. Это животное считается прародителем современного крупного рогатого скота.
<b>W02</b>	Дрофа	<i>Otis tarda</i>	Самец дрофы устраивает впечатляющую брачную церемонию: закидывает голову назад, взъерошивается и топорщит хвост, начиная напоминать клубок перьев.
<b>W03</b>	Тарпан	<i>Equus gmelini</i>	Слово «тарпан» происходит из тюркских языков и означает «дикая лошадь».
<b>W04</b>	Синеголовник приморский	<i>Eryngium maritimum</i>	Корни синеголовника могут тянуться глубоко в землю и проникать в грунтовые воды. Эта особенность позволяет ему расти на прибрежных дюнах.
<b>W05</b>	Скопление ратных червей		Ратные черви — это личинки ратного комарика. При недостатке пищи они образуют большие скопления в виде лент длиной до 4 метров и переползают с места на место в поисках пропитания.
<b>W06</b>	Цветок папоротника		Папоротник размножается спорами, а это означает, что он не цветёт. До того как размножение папоротников было тщательно исследовано, вокруг предположений о существовании цветка папоротника возникло множество легенд. Считалось, что он цветёт раз в год во время летнего солнцестояния, в ночь на Ивана Купалу.



X01	Жаворонок полевой	<i>Alauda arvensis</i>	Жаворонки чаще всего живут на земле, прячась в траве. Иногда взбираются на столбы и другие высокие предметы. Однако для того чтобы спеть, они обычно взлетают.
X02	Белый аист	<i>Ciconia Ciconia</i>	Аисты имеют привычку со временем расширять свои гнёзда, по размеру которых можно определить возраст птицы. Вес гнезда аиста может превышать тонну.
X03	Ветреница дубравная	<i>Anemone nemorosa</i>	Ветреница зацветает очень рано — ещё до того, как зеленеют некоторые деревья. Вечером и в пасмурную погоду её цветки закрываются.
X04	Ива козья (соцветия)	<i>Salix caprea</i>	Соцветия ивы, называемые серёжками, появляются на растении весной, раньше, чем листья. Мужские и женские цветки появляются на разных деревьях и различаются по цвету: мужские цветки — серые, но со временем желтеют от пыльцы, а женские цветки — зелёные.
X05	Клин		При полёте клином птицы значительно экономят силы, используя восходящие потоки воздуха от крыльев других птиц. Вожак стаи летит во главе клина и тратит больше сил, чем другие, поэтому птицы часто меняют позиции.
X06	Качели на ветке дерева		Раскидистые ветви старых деревьев идеально подходят для подвешивания качелей и гамаков. Однако всегда нужно следить за тем, чтобы ветка была достаточно прочной.



Y01	Омела белая	<i>Viscum album</i>	Омела является полупаразитом, поскольку хоть и обладает способностью к фотосинтезу, но всё же может наносить значительный ущерб деревьям.
Y02	Падуб остролистный	<i>Ilex aquifolium</i>	Красные плоды падуба остролистного остаются на растении всю зиму, поэтому его ветви с плодами часто используют для праздничных украшений. Плоды падуба ядовиты.
Y03	Северный олень	<i>Rangifer tarandus</i>	Этот вид отличается от других видов оленей тем, что рога имеют и самцы, и самки.
Y04	Ель обыкновенная	<i>Picea abies</i>	В некоторых странах Европы наряжать ёлку изначально было принято только в городах. Долгое время в сельской местности преобладал простонародный вариант украшения: с потолка свешивалась украшенная ветка пихты, сосны или ели.
Y05	Комета		Кометы — это небесные тела из льда и камня, движущиеся по орбите Солнца. Их путешествие может занимать от нескольких лет до многих тысячелетий.
Y06	Подарок		Во время зимнего солнцестояния в Древнем Риме праздновались так называемые сатурналии, во время которых люди дарили друг другу подарки. Не исключено, что традиция рождественских подарков берёт свое начало в этом обычае.



Играть интересно

