

СОДЕРЖАНИЕ

ДОИСТОРИЧЕСКАЯ ЭПОХА

- 12 Что такое предыстория?
- 13 Как изучают доисторическую эпоху?
- 14 Когда на Земле возникла жизнь?
- 15 Что такое эволюция?
- 15 Что такое вымирание?
- 16 Когда в морях появились рыбы?
- 17 В доисторическую эпоху были акулы?
- 17 Кто такие ракоскорпионы?
- 18 Когда растения вышли на сушу?
- 18 Почему важно, что растения выбрали на сушу?
- 19 Зачем рыбы высовывали голову из воды?
- 20 Почему у рыб выросли ноги?
- 21 Как образовался уголь?
- 21 Какое насекомое было размером с птицу?
- 22 Когда появились рептилии?
- 23 У каких рептилий был «парус»?
- 23 Когда появились животные с шерстью?
- 24 Динозавры умели летать?
- 25 А динозавры плавали?
- 26 Как появились птицы?
- 26 Когда на Земле расцвёл первый цветок?
- 27 Кого называют царём динозавров?
- 28 Когда появились млекопитающие?
- 29 Кто носил своих малышей в кармане?
- 30 Все ли динозавры вымерли?
- 31 Почему исчезли динозавры?

- 32 Кто пришёл на смену динозаврам?
- 33 Когда слоны были ростом с поросят?
- 33 Кто такие саблезубые тигры?
- 34 Кто такая Люси?
- 34 Когда появились первые люди?
- 35 Кто первым отправился покорять мир?
- 35 Кто самый разумный?
- 36 Что такое ледниковый период?
- 36 Как люди спасались от холода?
- 37 Как возникло земледелие?

ДРЕВНИЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ

- 40 Почему Древний Египет называется древним?
- 41 Почему достиг могущества Древний Египет?
- 42 Кто правил в Древнем Египте?
- 43 Могла ли женщина стать фараоном?
- 43 Как египтяне узнавали своего фараона?
- 44 У какого бога была голова крокодила?
- 45 Кто такая богиня Нут?





- 46 Зачем египтяне бальзамировали умерших?
- 47 Почему у мумии нет мозга?
- 47 Зачем мумию пеленали?
- 48 Зачем египтяне строили пирамиды?
- 50 Где жили древние греки?
- 51 Как разрасталась Древняя Греция?
- 52 Была ли Древняя Греция единым государством?
- 53 Какие права были у граждан?
- 53 Когда «включали» водяные часы?
- 54 Кто такая Афина Паллада?
- 55 Что такое миф?
- 56 Почему актёры играли в масках?
- 57 Кто изготовил первую лиру?
- 58 Что такое Олимпийские игры?
- 59 Чем награждали победителей?
- 59 Кто пробежал первый марафон?
- 60 Кто такие древние римляне?
- 61 Все ли римляне жили в Риме?
- 62 Кто правил Римом?
- 63 Какие права имели граждане?
- 63 Кто такие рабы?
- 64 Зачем в армии черепахи?
- 65 Каким был срок службы в армии?
- 66 Каким богам поклонялись древние римляне?
- 68 Кого бросали на съедение львам?
- 69 Что такое ипподром?
- 70 Почему все дороги в Риме были прямые?
- 71 Что такое акведук?

СРЕДНИЕ ВЕКА

- 74 Что такое Средние века?
- 76 Почему короли носили корону?

- 77 Почему бунтовали крестьяне?
- 78 Зачем рыцарям доспехи?
- 80 Почему фарфор называют китайским?
- 80 Что такое венецианское стекло?
- 81 Зачем художники покупали яйца?
- 82 Зачем книги приковывали цепями?
- 83 Почему время было трудно определить?
- 84 Почему люди ели руками?
- 85 Когда люди стали есть картошку?
- 85 Кто придумал жевательную резинку?
- 86 Какими были уборные?
- 87 Как люди мылись?
- 87 Что такое чума?
- 88 Кто носил «колокольни» на голове?
- 89 Кто ходил на платформе?
- 90 Почему в Лондоне запретили футбол?
- 91 Что такое праздник дураков?
- 91 Что такое театр «Но»?

ЖИЗНЬ ЛЮДЕЙ

- 94 Живут ли люди в пещерах?
- 94 В какой пещере играют в хоккей?
- 95 Почему пещерный воздух полезен для сыра?
- 96 Как люди выживают в пустынях?
- 96 Кто такие кочевники?
- 97 Кто ел муравьёв?
- 98 Зачем в Австралию завезли верблюдов?
- 98 Кто пролетел через всю Сахару?
- 99 Кого сапоги спасли от смерти?
- 100 Почему у домов в горных селениях покатые крыши?
- 100 Почему в горах поля на ступеньках?

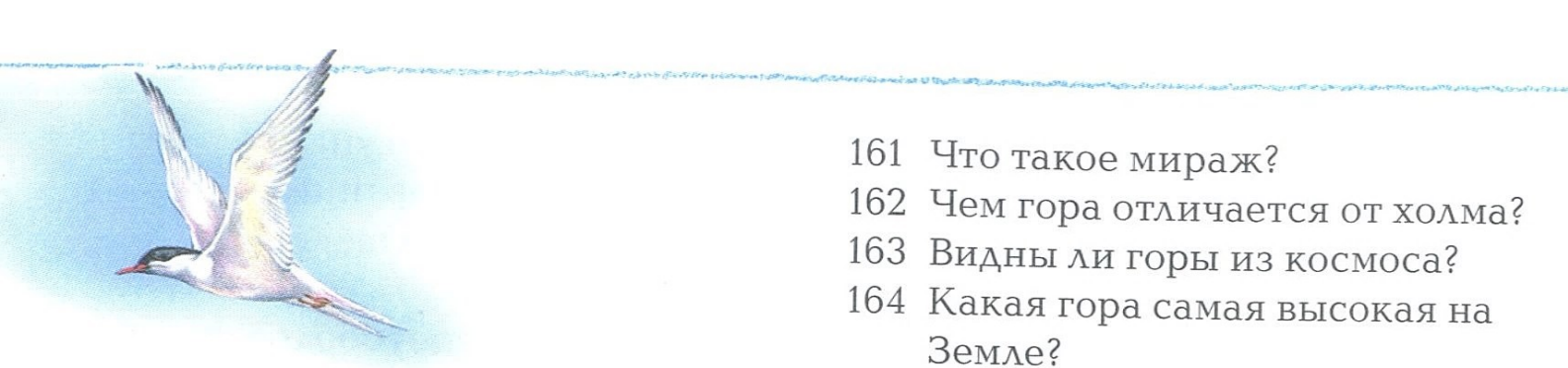
- 101 Какое озеро «забралось» выше всех?
- 102 Кто построил дворцы в горах?
- 102 Чем знаменита гора Афон?
- 103 Какой город стоит выше всех?
- 103 Кто такие маунтинмены?
- 104 Кто живёт в доме на «ножках»?
- 105 В какой стране живут на воде?
- 105 Как живут люди в пустыне Гоби?
- 106 Могут ли люди жить в космосе?
- 107 Могут ли люди жить в теплицах?
- 107 Могут ли люди жить под землёй?
- 108 Можно найти сокровища в пустыне?
- 108 Что такое «чёрное золото»?
- 109 Как пустыни дают нам электричество?
- 110 Где пшеничные поля больше целой страны?
- 111 Где на деревьях растёт шоколад?
- 111 В какой стране больше овец, чем людей?



- 112 В каком театре «играют» тени?
- 113 Кто рисует картины песком?
- 113 В каком танце щёлкают пальцами?
- 114 Что такое сноуборд?
- 115 Кто спускается с горы быстрее поезда?
- 115 Можно ли спускаться с гор на велосипеде?
- 116 С какой скоростью можно ездить по пустыне?
- 116 Почему вездеходы испытывают в пустыне?
- 117 Что такое Песчаный марафон?
- 118 Может ли лошадь прыгнуть выше головы?
- 118 Что такое джимхана?
- 119 Что такое выездка?
- 120 Какие лошади самые быстрые?
- 120 Что такое стипль-чез?
- 121 Кто катается в коляске?

ВСЕЛЕННАЯ

- 124 Что такое Вселенная?
- 124 Когда всё началось?
- 125 Что ждёт Вселенную?
- 126 Что такое Млечный Путь?
- 127 Сколько звёзд во Вселенной?
- 128 Горячо ли на Солнце?
- 129 Всегда ли будет светить Солнце?
- 130 Сколько планет в Солнечной системе?
- 131 Чем планеты отличаются от звёзд?
- 132 Чем Земля отличается от других планет?
- 133 Почему по ночам темно?
- 134 Какая планета самая горячая?
- 135 Почему Марс называют Красной планетой?



ЗЕМЛЯ

- 138 Земля круглая... или не совсем?
- 139 Из чего состоит Земля?
- 140 Сколько лет Земле?
- 141 Изменилась ли Земля?
- 142 Далеко ли до неба?
- 142 Что такое «парниковый эффект»?
- 144 Из чего состоят облака?
- 144 Как получается дождь?
- 145 Как получается снег?
- 146 Где берут начало реки?
- 146 Что такое излучины?
- 147 Где кончаются реки?
- 148 Океан на самом деле большой?
- 149 Какой океан самый большой?
- 149 Чем океаны отличаются от морей?
- 150 Где живут ангелы, клоуны и попугаи?
- 151 Что такое коралловый риф?
- 151 Где находится самый большой риф?
- 152 Что такое дождевые леса?
- 152 Где растут тропические леса?
- 153 Какой лес самый большой на Земле?
- 154 Что интересного на полюсах?
- 154 Какое место самое холодное на Земле?
- 155 Где живут белые медведи?
- 156 Что такое пустыня?
- 156 Всегда ли жарко в пустыне?
- 157 Все ли пустыни песчаные?
- 158 Какая пустыня самая большая?
- 160 Что такое оазис?
- 161 Когда в вади бывает вода?

- 161 Что такое мираж?
- 162 Чем гора отличается от холма?
- 163 Видны ли горы из космоса?
- 164 Какая гора самая высокая на Земле?
- 164 Самые знаменитые горы
- 166 Как вулканы превращаются в острова?
- 167 Может ли гора опуститься под воду?
- 167 Что такое «чёрные курильщики»?
- 168 Что такое пещера?
- 168 Какая пещера самая большая?
- 169 Какая система пещер самая длинная?
- 170 Что такое сталактиты и сталагмиты?
- 170 Как растут сталактиты?
- 171 Что ещё интересного в пещерах?
- 172 Как образуются пещеры внутри ледников?
- 173 Где находится «мир ледяных великанов»?
- 173 Что такое лавовая труба?
- 174 Как море вымывает пещеры?
- 174 Что такое сифон?
- 175 Где находится Голубой грот?
- 175 Какой пещере посвятили музыку?

СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

- 178 Как возникают лесные пожары?
- 179 Как тушат сильные лесные пожары?
- 179 Как огонь борется с огнём?
- 180 Когда ветер станет бурей?
- 181 Что такое снежная буря?
- 181 Зачем стрелять по облакам?
- 182 Что такое ураган?
- 183 Что такое «глаз бури»?
- 183 Чем ураган отличается от тайфуна и циклона?

- 184 Чем ураганы опасны в море?
 184 Как узнать, будет ли буря на море?
 185 Существуют ли непотопляемые корабли?
 186 Что такое смерч?
 186 Что такое водяной смерч?
 187 Где бывают песчаные бури?
 188 Может ли ветер содрать краску с машины?
 188 Что такое «Пыльный котёл»?
 189 Что такое Эль-Ниньо и Ла-Нинья?
 190 Что такое селевые потоки?
 190 Отчего случаются наводнения?
 191 Какая польза от наводнений?
 192 Что такое снежная лавина?
 193 Кто спасает людей из лавин?
 193 Что помогает остановить оползни?
 194 Что происходит во время землетрясения?
 195 Когда дома тонут в земле?
 195 Как измеряют силу землетрясений?
 196 Какие горы плюются огнём?
 196 Почему извергаются вулканы?
 197 Что такое лава?
 198 Что такое лавина из пепла?
 199 Как погибли Помпеи?
 199 Есть ли польза от вулканов?

- 200 Какой высоты бывает волна?
 201 Как возникают цунами?
 202 Чем опасны малые космические тела?
 203 Почему вымерли динозавры?
 204 Как зарождается гроза?
 205 Что такое гром?
 206 Что такое молния?
 207 Что такое шаровая молния?

ЦАРСТВО ЖИВОТНЫХ

- 210 Чем акулы отличаются от дельфинов?
 213 Какое животное самое большое на Земле?
 214 Что такое лошадиная стать?
 215 Сколько лет живут лошади?
 215 Как определить возраст лошади?
 216 Как понять лошадь?
 217 Любят ли лошади родню?
 217 Сколько детей рождается у мамы-лошади?
 218 Сколько на свете пород лошадей?
 218 Какая лошадь меньше всех ростом?
 219 Какая лошадь выше всех?
 220 Зачем животным скелет?
 221 У каких животных скелет снаружи?
 222 Почему у панды рождается только один детёныш?
 222 Кто откладывает сотни яиц?
 223 У кого всегда рождаются близнецы?
 224 Зачем верблюду горб?
 224 Зачем слону хобот?
 225 Зачем жирафу длинная шея?
 226 У какой рыбы есть «молоток»?
 226 Какая рыба бьёт током?



- 227 Какая рыба похожа на камень?
- 228 Как лисички фенеки спасаются от жары?
- 228 У какого животного есть зонтик?
- 229 Почему животные гуляют по ночам?
- 230 Какие животные — лучшие мамы?
- 231 У кого самые плохие мамы?
- 231 Кто держит своих детей взаперти?
- 232 Когда щенок превращается во взрослую собаку?
- 233 Когда тигрята покидают дом?
- 234 Зачем насекомому усики?
- 235 Кто различает вкус ножками?
- 235 Кто слышит ногами?
- 236 Почему мотыльки летят на свет?
- 236 Почему светятся светляки?
- 237 Кто в траве играет «на скрипке»?
- 237 Почему пищат комары?
- 238 Как муравьи «шьют» гнёзда?
- 238 У кого в доме есть ловушка?
- 239 У кого гнездо из бумаги?
- 240 Какая пещера освещается насекомыми?
- 240 Почему слепоглазки не видят?
- 241 Кто лакомится помётом летучих мышей?
- 242 Где рождаются стрекозы?
- 243 У кого ноги как вёсла?
- 244 Какая из рептилий самая крупная?
- 245 Кто из рептилий живёт дольше всех?
- 245 Какая из змей самая крупная?
- 246 Могут ли ящерицы быстро бегать?
- 246 Как змеи двигаются без ног?
- 247 Как крокодил плавает без плавников?
- 248 Как охотится гремучая змея?
- 248 Есть ли в пустынях ядовитые ящерицы?
- 249 Зачем скорпиону жало на «хвосте»?
- 250 Похожа ли кожа рептилий на нашу?
- 251 Зачем змеи меняют кожу?
- 251 Зачем ящерицам рога и шипы?
- 252 Как пытались спасти слонов, разжигая костры?
- 253 Кто такой пальмовый вор?
- 253 Почему леопарды не хотят быть красивыми?
- 254 Из каких попугаев не получаются домашние питомцы?
- 255 Почему не надо сажать в чемодан хамелеона?
- 256 Какая птица самая большая?
- 257 Кто быстрее всех летает?
- 257 Какая птица самая маленькая?
- 258 У каких животных есть перья?
- 259 У каких птиц есть пальцы на ногах?
- 260 Хорошо уметь летать?
- 261 Сколько у птицы перьев?
- 262 Птицы чистят свои перья?
- 263 Какие птицы — обжоры?
- 264 У кого клюв как пинцет?
- 264 ...как щипчики?
- 265 ...как сито?
- 265 ...как копьё?
- 266 Какой орёл самый большой?
- 267 Какая птица летает бесшумно?
- 268 Зачем волнистые попугайчики наклоняют голову?
- 268 Какая птица «видит» ушами?



- 269 Какая птица вынюхивает добычу?
 270 Какая птица самая нарядная?
 270 Почему поют птицы?
 271 Кто «работает» пугалом?
 272 Какая птица искусный ткач?
 272 Какая птица яйца не насиживает?
 273 Кто живёт в городе у моря?
 274 Когда у птицы есть зубы?
 274 Чьи яйца похожи на камушки?
 275 Кто прыгает без парашюта?
 276 Почему гуси улетают на зиму?
 276 Откуда птицы знают, что пора улетать?
 277 Как птицы находят дорогу?
 278 Какая птица облетает Землю?
 278 Какая птица умеет бегать по воде?
 279 Какие птицы имеют мешок?
 279 Кто любит шлёпать по грязи?
 280 Почему пингвины не мёрзнут?
 281 Кто живёт в кактусе?

ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ

- 284 Что такое растение?
 284 Где живут растения?
 285 Растения — они живые или нет?
 286 Зачем листья деревьям?
 286 Почему опадают листья?
 287 Почему осенью желтеют листья?
 288 Зачем растениям корни?
 289 Почему стебли такие прямые?
 290 Что такое лес?
 291 Как леса помогают нам дышать?
 291 Какое дерево самое высокое?
 292 Какие растения живут в воде?
 292 Какие растения самые маленькие?
 293 Какой лес растёт в море?
 294 Какое растение питается насекомыми?

- 295 ...обманывает доверчивых мух?
 295 ...любит вкусненькое?
 296 Зачем цветки растениям?
 297 Какой цветок обманывает пчёл?
 297 Какой цветок плохо пахнет?
 298 Зачем растениям вкусные плоды?
 298 Чем «стреляет» огурец?
 299 Какие семена умеют плавать?
 299 Как животные сажают деревья?
 300 Как прорастают семена?
 300 Всегда ли растения появляются из семян?
 301 Кто растёт быстрее всех?
 302 Что такое грибы?
 302 Почему «пылит» гриб-дождевик?
 303 Какие растения — самые древние?
 304 Зачем деревьям колючки?
 305 Почему крапива жжётся?
 305 Какие растения похожи на камушки?
 306 Какие растения живут на деревьях?
 306 Какое растение имеет собственный бассейн?
 307 Какое растение душист в своих «объятиях»?
 308 Есть ли в пустыне растения?
 309 Есть ли в пустыне фрукты?
 309 Растут ли в пустыне цветы?
 310 Что такое специи?
 310 Зачем растение «выращивает» морковь?
 311 А мы едим траву?
 312 Какая польза от исчезнувших растений?
 313 Зачем человеку растения?
 314 Указатель