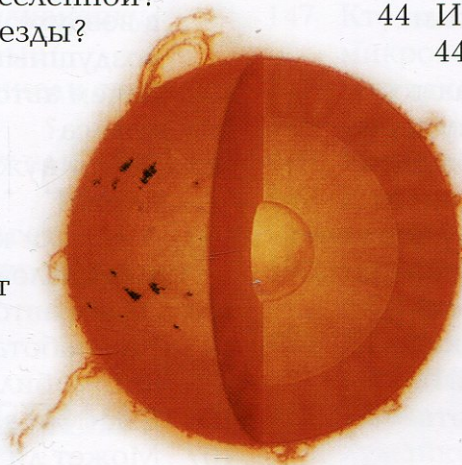


СОДЕРЖАНИЕ



ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ

- 14 Что такое Вселенная?
- 14 Когда все началось?
- 15 Будет ли у Вселенной конец?
- 16 Что такое Млечный Путь?
- 17 Сколько звезд во Вселенной?
- 18 Из чего сделаны звезды?
- 19 Почему звезды мерцают?
- 19 Какая форма у звезд?
- 20 Что такое красный гигант?
- 21 Какие звезды могут взорваться?
- 22 Горячо ли на Солнце?
- 23 Умрет ли когда-нибудь Солнце?
- 24 Сколько планет в нашей Солнечной системе?
- 25 Чем планеты отличаются от звезд?
- 26 Какая планета самая жаркая?
- 27 Почему Марс называют красной планетой?
- 28 Какая планета самая большая?
- 30 Какая планета дальше всех от Солнца?
- 30 Какая планета самая холодная?
- 31 Откуда известно даже о далеких планетах?
- 32 Земля круглая... или не совсем?
- 33 Из чего состоит Земля?
- 34 Сколько лет нашей Земле?
- 35 Сильно ли изменилась Земля?
- 36 Какие горы самые высокие?



- 37 Могут ли горы уменьшаться?
- 38 Какие горы извергают огонь и пепел?
- 39 Живут ли люди на вуканах?
- 40 Отчего происходят землетрясения?
- 41 Можно ли предсказать землетрясение?
- 42 Далеко ли до неба?
- 42 Что такое «парниковый эффект»?
- 44 Из чего состоят облака?
- 44 Как получается дождь?
- 45 Как получается снег?
- 46 Где зарождается гроза?
- 47 Что такое гром?
- 48 Что такое торнадо?
- 49 Как возникает ветер?
- 50 Океан и в самом деле такой большой?
- 51 Какой океан самый большой?
- 51 Чем моря отличаются от океанов?
- 52 Почему море волнуется?



ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ЧЕЛОВЕК

- 54 Что изучают естественные науки?
- 55 Чем занимаются ученые?
- 56 Почему человек устает?
- 57 Что такое энергия?
- 58 Почему нагревается ложка, когда мешают горячий чай?
- 58 Почему солнечный свет теплый?
- 59 Как дельтаплан поднимается в воздух?
- 60 Что такое звук?
- 61 Почему трубачи «сердито» пыхают губами?
- 61 Может ли звук распространяться под водой?
- 62 Из чего «сделан» воздух?
- 63 Откуда в газировке берутся пузырьки?



- 63 Почему поднимаются пироги?
- 64 Откуда берутся тени?
- 65 Почему сквозь стекло все видно?
- 66 Почему я все вижу?
- 67 Почему под водой ноги кажутся короче?



- 68 Отчего бывает радуга?
- 69 Почему трава зеленая?
- 69 Различают ли кошки цвета?
- 70 Кто может ходить по воде?
- 70 Почему капли круглые?
- 71 Как получаются мыльные пузыри?
- 72 Зачем нам нужен воздух?
- 72 Зачем нам нужен свет?
- 73 Зачем нам нужна вода?
- 74 Откуда я взялся?
- 75 Что такое пупок?

- 76 Сколько у человека костей?
- 77 Почему, если ударить локоть, он болит очень сильно?
- 78 Как происходит движение?
- 78 Почему у силачей такие большие мышцы?
- 79 Что такое судороги?
- 80 Что делает сердце?
- 81 Для чего нужна кровь?
- 81 А какое сердце по величине?
- 82 Что у меня в голове?
- 83 Что можно узнать с помощью кожи?
- 84 Зачем человек дышит?
- 85 Почему человек икает?
- 85 Почему человек чихает?
- 86 Почему человек моргает?



- 87 Почему в темноте ничего не видно?
- 88 Почему уши такие смешные?
- 88 Я кружусь на месте... а голова?
- 90 Для чего человеку нос?
- 91 Для чего человеку язык?
- 91 Почему у детей выпадают зубы?
- 92 Почему человек болеет?



ТРАНСПОРТ И СТРОИТЕЛЬСТВО

- 94 Далеко ли я уйду за час?
- 96 Какой автомобиль быстрее?
- 96 Какая лодка самая быстрая?
- 97 Какой самолет самый быстрый?
- 98 Может ли самолет двигать носом?
- 99 Может ли самолет махать крыльями?
- 100 Как держится в воздухе дирижабль?
- 101 Как держится в воздухе воздушный шар?
- 102 Зачем автомобилю колеса?
- 103 Зачем нужны большие шины?
- 103 А есть ли колеса у кораблей?
- 104 Зачем автомобилю бензин?
- 105 Как работает двигатель автомобиля?
- 106 Ездит ли автопоезд по рельсам?
- 107 Может ли поезд летать?
- 108 Почему корабли не тонут?
- 108 Как подводные лодки погружаются под воду?
- 109 Могут ли корабли летать?
- 110 Ездят ли самолеты верхом?
- 111 Когда машины катаются на машине?
- 112 Из чего строят дома?
- 114 Почему потолок не падает?
- 115 Что интересного есть внутри стен?
- 115 Что интересного есть под полом?
- 116 Зачем надо рыть котлован?
- 117 Что делает экскаватор?
- 118 На чем держатся небоскребы?
- 118 Какой молоток самый большой на свете?



- 119 Какое сверло самое большое на свете?
- 120 Есть ли у дома скелет?
- 120 Есть ли у дома кожа?
- 122 Зачем ломать здания?
- 122 Каким еще способом сносят здания?
- 123 Как убирают обломки?
- 124 Какие здания самые высокие на свете?
- 125 Когда построили первый небоскреб?
- 126 Какая крыша открывается, когда светит солнце?
- 126 Какой дом вывернут наизнанку?
- 128 Почему тоннели круглые?
- 129 Как прокладывают тоннели сквозь скалы?
- 129 Кто роет быстрее: крот или ТБМ?
- 130 Как строят мосты?
- 131 Качаются ли мосты от ветра?
- 132 Как высокие корабли проплывают под низким мостом?

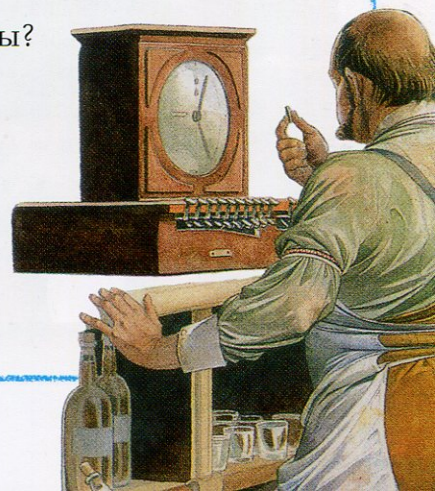


ИЗОБРЕТЕНИЯ

- 134 Зачем люди изобретают?
- 135 Какие бывают изобретения?
- 135 Откуда берутся идеи?
- 136 Кто сделал каменный календарь?
- 136 Кто изобрел современный календарь?
- 137 Что такое високосный год?
- 137 Зачем нам нужен календарь?
- 138 Почему часы тикают?
- 138 Как люди определяли время, когда еще не было часов?
- 139 Зачем в старинных часах висит маятник?
- 140 Как «расщепить» секунду?
- 140 Можно ли отмерить скорость веревкой?
- 141 Зачем нужен песок, чтобы сварить яйцо?
- 142 Как касса уладила споры?
- 143 У кого вместо денег был чай?



- 143 Как можно разбогатеть на изобретениях?
- 144 Как люди обходились без холодильника?
- 144 Как изобрели кукурузные хлопья?
- 145 Кто придумал соломинки для питья?
- 146 Как люди поджаривали хлеб без тостера?
- 147 Кто изобрел микроволновую печь?
- 147 Что такое тефлон?
- 148 Кто изобрел туалет со смывом воды?
- 149 Когда появились ванны?
- 149 Как лошади помогали чистить ковры?
- 150 Что появилось сначала: шуруп или отвертка?
- 150 Кто придумал замок с ключом?
- 151 Может ли лошадь косить лужайку?
- 152 Какое изобретение стало самым известным?
- 152 Когда появились вставные зубы?
- 153 Кто изобрел лейкопластырь?
- 154 Кто изобрел плащ-дождевик?
- 154 Зачем молнии зубчики?
- 155 Как одежда «заботится» о здоровье?
- 156 Как играли в баскетбол?
- 156 Почему кроссовки пружинят?
- 157 Как покататься на коньках летом?
- 158 Откуда взялись мишки Тедди?
- 159 Какой игрушке 6000 лет?
- 159 Когда появились компьютерные игры?
- 160 Когда люди боялись машин?
- 160 Можно ли лететь над водой?
- 161 У какого велосипеда есть парус?





- 162 Как летать на велосипеде?
- 162 Есть ли велосипеды для гор?
- 163 Какой велосипед самый вместительный?
- 164 Как уместить в кармане 1000 книжек?
- 165 Какой компьютер был самый большой?
- 165 Кто изобрел шариковую ручку?
- 166 Кто сделал первую фотографию?
- 166 Когда телеэкран был розовый?
- 167 Кто изобрел аудиоплеер?
- 168 Почему телефон звонит?
- 169 Как стекло объединяет мир?
- 169 Какая польза от телефона?
- 170 Может ли робот играть на рояле?
- 171 Как получается запись песни?
- 171 Как один человек заменяет целый оркестр?
- 172 Как сразиться с динозавром?



ИСТОРИЯ

- 174 Когда на Земле жили динозавры?
- 175 Сколько было разных динозавров?
- 176 Как выглядели динозавры?
- 177 Где жили динозавры?
- 178 Почему вымерли динозавры?
- 179 Остался ли на Земле хоть один динозавр?



- 180 Почему Древний Египет называется древним?
- 181 Почему Древний Египет стал могущественным государством?
- 182 Кто правил Древним Египтом?
- 183 Могла ли женщина стать фараоном?
- 183 Как узнать фараона, если встретишь его на улице?
- 184 Зачем египтяне бальзамировали покойников?



- 185 Почему у мумии нет мозгов?
- 185 Зачем мумию пеленали?
- 186 Зачем египтяне строили пирамиды?
- 188 Где жили древние греки?
- 189 Как разрасталась Древняя Греция?
- 190 Кто такая Афина Паллада?
- 191 Кто рассказал нам истории о богах и богинях?
- 192 Кто такие древние римляне?
- 193 Все ли римляне жили в Риме?
- 194 Как выглядели древние римляне?
- 195 Откуда мы знаем историю Древнего Рима?
- 196 Что такое Средние века?
- 198 Зачем вокруг замка копали ров?



- 200 Зачем рыцари
надевали доспехи?
202 Что такое Винланд:
«Пьяная земля»?
203 Что такое джонка?
203 Существовал ли
Синдбад-мореход?

- 204 Где жил Робин Гуд?
205 Кто такая Жанна д'Арк?
205 Кто был самым юным
военачальником?
206 Кто такие Тюдоры?
207 Что произошло с ацтеками?
208 Кто обрел новый дом в Новом
Свете?
209 Кто построил Тадж-Махал?
210 Как Франция лишилась короля?
211 Кто был первым президентом США?
212 Что такое век изобретений?

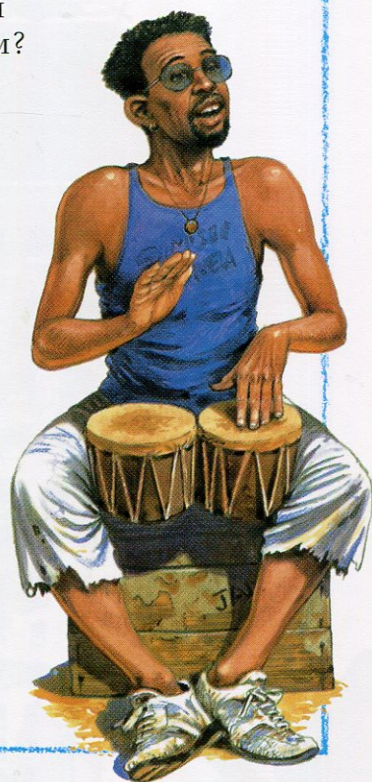


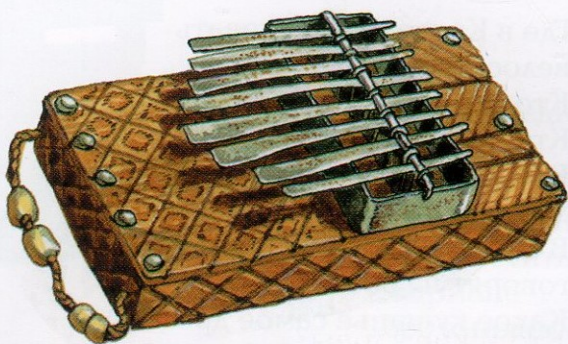
СТРАНЫ И НАРОДЫ

- 214 Что такое страна и государство?
215 Почему у каждого государства свой
флаг?
216 Сколько в мире независимых
государств?
218 В какой стране больше населения?
219 Какая страна самая большая?
219 Есть ли такая земля, где нет стран?
220 В какой стране два времени года?
221 В какой стране дождь идет целый
месяц?
222 Какой город стоит выше облаков?
223 Почему в Венеции вместо улиц
каналы?
223 Какой город самый большой
на свете?
224 Кто ездит на снегоходах?

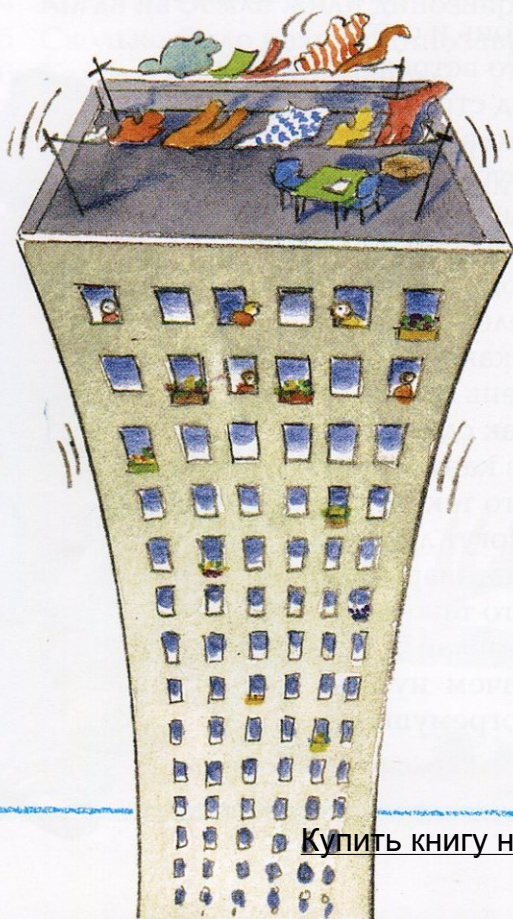


- 225 Где в Китае припарковать
велосипед?
225 Кто разрисовывает грузовики?
226 Кто пишет кисточкой?
226 Кто читает задом
наперед?
227 В какой стране
говорят на 800 языках?
228 Какое кушанье самое древнее?
229 Кто ест ракушек, бабочек
и червячков?
229 В какой стране чаепитие длится
полдня?
230 Где пшеничные поля больше целой
страны?
231 Где на деревьях растет шоколад?
231 В какой стране больше овец, чем
людей?
232 Где женщины носят котелки?
232 В какой стране мужчины носят
юбки?
233 Какое платье носят в Индии?
234 Кто «надевает» на свадьбу деньги?
235 Где дети раз в году становятся
королевами и королями?
235 Кто показывает язык незнакомым
людям?
236 Кто в Новый год зажигает
огонь и свет?
236 Кто встречает Новый
год страшным шумом?
237 Кто в Новый год
трубит в рог?
238 Где слоны светятся
в темноте?
238 Когда люди едят все
зеленое?
239 В какой стране есть
День мертвых?
240 Как сделать барабан
из канистры?
240 Что такое бонго?
241 Могут ли барабаны
разговаривать?
242 Что такое
гамелан?
243 Зачем нужны
погремушки?





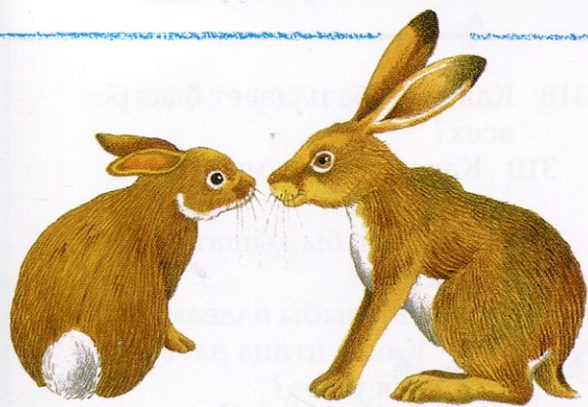
- 243 Что такое трещотка-ревун?
- 244 Какой инструмент сделали термиты?
- 244 На каком инструменте лучше не играть, если боишься щекотки?
- 245 Какой музыкальный инструмент не сделаешь без паутины?
- 246 В каком театре «играют» тени?
- 247 Кто рисует картины песком?
- 247 Какие танцоры щелкают пальцами?
- 248 Чей верблюд быстрее?
- 249 Какой вид спорта самый популярный?
- 250 Кто живет в доме на «ножках»?
- 251 В какой стране живут на воде?
- 251 Как создать себе все удобства в пустыне Гоби?
- 252 Могут ли люди жить в космосе?



ЖИВОТНЫЕ

- 255 Какое животное самое большое на свете?
- 256 Чем акулы отличаются от дельфинов?
- 258 Чем лягушки отличаются от жаб...
- 258 ...а аллигаторы — от крокодилов?
- 259 ...Простые обезьяны — от человекообразных...
- 259 ...а зайцы — от кроликов?
- 260 Зачем животным скелет?
- 261 У каких животных скелет не внутри, а снаружи?
- 262 Хорошо ли живется в зоопарке?
- 262 Когда животные покидают зоопарк?
- 263 Какие редкие животные подрастают в ведрке?
- 264 Зачем люди нужны животным?
- 265 Зачем животные нужны людям?
- 266 Как там, на полюсах?
- 266 Какое место самое холодное на Земле?
- 267 Где живут белые медведи?
- 268 Зачем верблюду горб?
- 268 Зачем слону хобот?
- 269 Зачем жирафу такая длинная шея?
- 270 Высоко ли прыгает кенгуру?
- 270 Быстро ли бегают гепард?
- 271 У какого животного лишняя рука?
- 272 Сколько муравьев съедает за день муравьед?
- 273 У какого животного пальцы как вилки?
- 273 Какое животное самое прожорливое?
- 274 Когда щенок превращается во взрослую собаку?
- 275 Когда тигрята покидают дом?
- 276 Какое животное постоянно умывается?
- 277 Какое животное любит, чтобы его почесали?



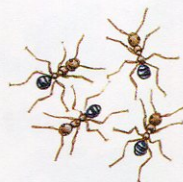


- 277 Какое животное самое чистоплотное?
- 278 Умеют ли змеи вести себя за столом?
- 279 Почему у змей разные зубы?
- 279 Почему у змей такой пристальный взгляд?
- 280 Какая ящерица может одновременно смотреть в разные стороны?
- 280 Зачем змеи высовывают язык?
- 281 Зачем ящерицам нужны дырки в голове?



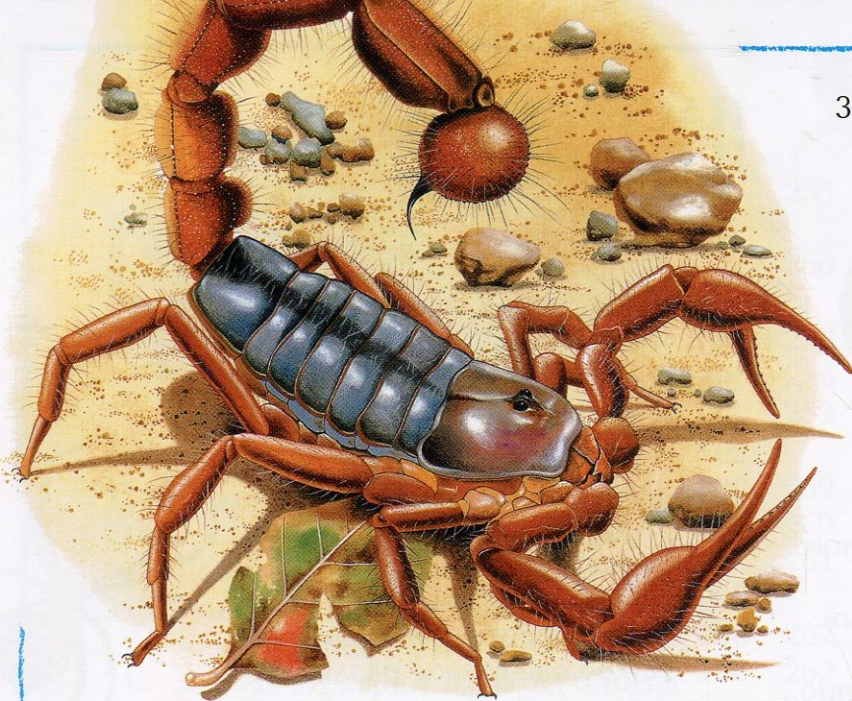
- 282 У кого язык длиннее хвоста?
- 282 Почему ящерицы «теряют» хвост?
- 283 Зачем геккон облизывает глаза?
- 283 Сохранились ли на Земле драконы?
- 284 Кто пугает воротником?
- 284 Какая черепаха отпугивает врагов запахом?
- 285 Зачем некоторые змеи притворяются мертвыми?
- 286 Кто носит свой дом на себе?
- 286 Есть ли у черепах зубы?
- 287 Какая черепаха дышит через трубку?
- 288 Похожа ли кожа пресмыкающихся на нашу?
- 289 Зачем змеи меняют кожу?
- 289 Зачем ящерицам рога и шипы?
- 290 Зачем птицам перья?
- 290 Какие птицы умеют летать задом наперед?
- 291 Почему пингвины не летают?
- 292 Что находится в яйце под скорлупой?
- 292 Зачем птицы переворачивают яйца?

НАСЕКОМЫЕ И РЫБЫ



- 294 Какое насекомое самое большое?
- 295 Какое насекомое самое маленькое?
- 296 Кто такие насекомые?
- 296 Сколько крыльев у насекомых?
- 297 Кто такие клопы?
- 297 А пауки насекомые или нет?
- 298 Зачем паук плетет паутину?
- 298 Откуда у паука берется паутинная нить?
- 299 Могут ли пауки летать?
- 300 Зачем насекомому усики?
- 301 Какое насекомое различает вкус ножками?
- 301 Какое насекомое слышит ногами?
- 302 Как из гусеницы получается бабочка?
- 304 Какие насекомые ходят в броне?
- 304 Какой жук «стреляет» из «брызгалки»?
- 305 Какой жук сначала роет могилу, а потом ее грабит?
- 306 Какие мамы-насекомые самые заботливые?
- 306 Кто рождается в глиняной вазе?
- 307 Бывают ли безответственные мамы-насекомые?
- 308 Кто маскируется под цветок?
- 309 Листик или насекомое?
- 309 Какое насекомое пугает врага своим задним местом?
- 310 Почему пчелы живут в ульях?
- 310 Почему пчелы «танцуют»?
- 311 Зачем пчелам корзинки и щеточки?
- 312 Какие муравьи живут в палатке?
- 312 У кого в доме дверца-ловушка?
- 313 У кого гнездо тонкое, как бумага?





- 314 У кого на хвосте жало?
- 314 Может ли паук убить человека?
- 315 Какое насекомое способно за год убить миллион человек?
- 315 В каком войске 20 миллионов солдат?
- 316 Какая польза человеку от насекомых?
- 317 Какая польза насекомым от человека?
- 318 Какая рыба самая большая?

- 318 Какая рыба плавает быстрее всех?
- 319 Какой краб самый большой?
- 320 Как рыбы дышат под водой?
- 320 Как рыбы плавают?
- 321 Какая птица плавает как рыба?
- 321 У какого животного есть «реактивный двигатель»?
- 322 У какой рыбы на голове фонарь?
- 322 Насколько глубокий океан?
- 323 Есть ли в море червяки?
- 324 Где живут ангелы, клоуны и попугаи?

- 325 Что такое коралловый риф?
- 325 Где находится самый большой коралловый риф?
- 326 Какая рыба охотится с молотком?
- 326 Какая рыба бьет током?
- 327 Какая рыба похожа на камень?
- 328 Какая рыба «стреляет» в добычу?

329 УКАЗАТЕЛЬ

