



童喜乐魔幻互动百科



探秘海洋世界

让孩子尖叫的 AR/VR 魔法书
带你潜游海底两万里

16 种增强现实动画
无限免费下载



[加拿大] 迈克·富兰克林 著
鹰童文化 / 策划



AR增强现实 4D实时动画 游戏互动 趣味翻翻乐

4D增强现实APP
互动教学

科学活出来了

幼教专家倾情巨献

海天出版社 (中国·深圳)

目录

▷海豹的游泳本领很强，速度可达每小时 27 千米。

海豹

▷沙丁鱼的游泳速度很快，它们喜欢和同伴们在一起。

沙丁鱼

珊瑚

▷珊瑚长得跟树枝一样，颜色鲜艳美丽。

石斑鱼

▷石斑鱼是一种凶猛的肉食性鱼类，出来觅食的石斑鱼发现了一群虾。

▷看！这两只海豚在转圈跳舞。

海豚

▷鲨鱼具有高度发达的大脑，能借助电磁场导航。

鮫鰐(ān kāng)

▷头顶上的鳍刺像钓竿一样且会发光，主要用来引诱猎物。

▷赤红的尾巴像鞭子，尾刺有毒，是一种危险的海洋生物。

赤魟(hóng)



01 欢迎来到神秘的海洋世界



02 神秘的水下生命



04 海洋中的巨无霸



06 聪明的海中精灵



08 生命的迁徙



10 色彩缤纷的海底



12 在潮汐中变化的生物



15 海洋的未来

欢迎来到神秘的海洋世界

海底生活着千奇百怪、种类繁多的动物，当然，还有色彩鲜艳的海底植物。还在等什么？跟着我们一起探秘神秘的海底世界吧。



河豚

▷海豚智商很高，可以用回声定位来判断目标的远近、方向等。

▷两条蝶鱼面对面，很像一只色彩斑斓的蝴蝶。

蝶鱼

▷本氏海齿花的卷枝发达且数量多，有60枝以上。

清洁鱼

▷清洁鱼是海洋中的“鱼中之王”，它正在吃鲨鱼身上的寄生虫。

本氏海齿花

▷鲨鱼是凶猛的猎手，有5~6排可怕的牙齿。

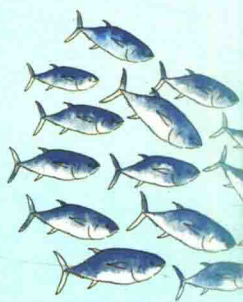
▷石头鱼跟变色龙一样，很会伪装自己，会随着环境的不同改变自己体色。

石头鱼

神秘的水下生命

在神秘莫测的海底世界都生活着哪些生物？你知道它们身上都有哪些厉害的本领吗？让我们一起去追寻它们的生活轨迹，揭晓答案吧！

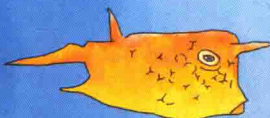
▷游泳速度快，最高时速可达160千米。



▷五彩斑斓的热带鱼在海中游来游去。

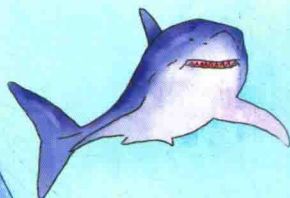


盾牌鱼

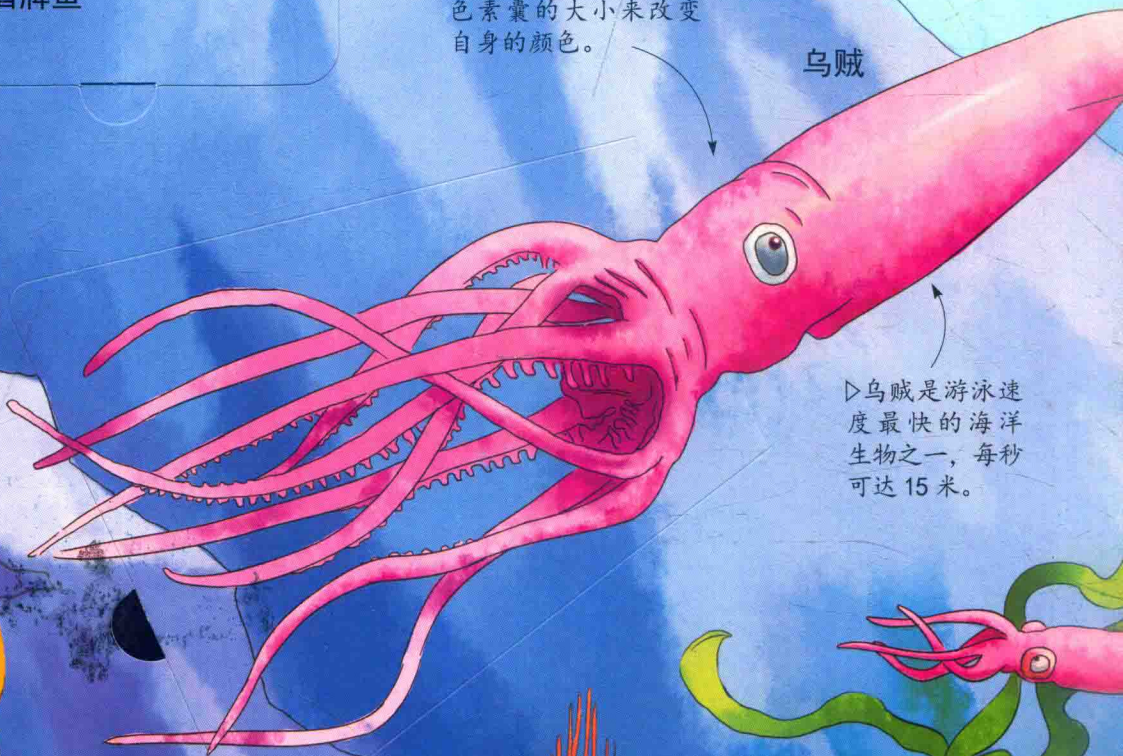


▷乌贼的皮肤中有色素小囊，它能调整体内色素囊的大小来改变自身的颜色。

乌贼

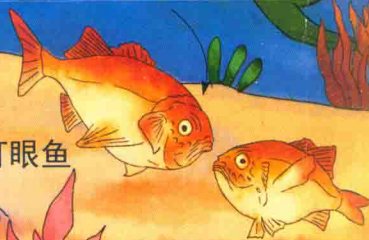


▷乌贼是游泳速度最快的海洋生物之一，每秒可达15米。



▷看，那是会发光的灯眼鱼，它的眼部底下有发光器。

灯眼鱼



▷羽毛管虫头部有一个扇形的触手冠，用来滤食水中的浮游生物。

羽毛管虫





金枪鱼

▷噬人鲨三角形的牙齿像刀片般锋利。

噬人鲨

海狮

▷这两只海狮看到噬人鲨马上躲得远远的。

▷海狮的颈部长有鬃状的长毛，叫声像狮子吼。

▷乌贼的喷射能力像火箭一样，可以跳出水面7~10米远。

僧帽水母

▷僧帽水母的形状像僧侣的帽子。

▷金枪鱼如果停止游泳就会窒息，所以它们需要不停地游来游去。

▷它的名字叫海兔，但是它不是兔子，而是螺类的一种。

海兔

狮子鱼

▷伞藻是海生的单细胞藻类，细胞长2~5厘米。

伞藻

火焰贝

▷哇！这是会发光的火焰贝。

鹦鹉螺

▷鹦鹉螺是从古生代留存至今的海洋“活化石”。

海洋中的巨无霸

大海中生活着许多有趣的海洋动物，有些动物号称是海洋中的巨无霸。它们到底有多大呢？

海象

▷海象两枚长长的牙可以不停地生长。

海藻

▷海藻可以净化水质，有时候还充当海洋动物的食物。

冠螺

剑鱼

翻车鱼

▷电鳐是活的“发电机”。它的身上有2000个“电板柱”、200万块“电板”。

电鳐

▷翻车鱼又圆又扁的身体像个大碟子。

红狼牙鰩(xiā)虎鱼

▷红狼牙鰩虎鱼觅食时才会从石缝中出来。

大龙虾



▷它的嘴巴四周长
有400多根又长
又硬的钢髯。

▷鲸是世界上最大
的哺乳动物。

▷甘氏巨螯蟹长
长的腿展开可
达4.2米长。

▷皇带鱼最长
可达15米，
普遍约3米。

鲸

皇带鱼

海参

鳟鱼

甘氏巨螯(áo)蟹



聪明的海中精灵

在海洋的王国中，海豚被称赞为聪明的海中精灵。它们特别的捕食方式、时而杂技般的跃水腾空，那可爱的模样得到人们的高度赞美。

▷喷火鱼遇到敌人时，能向敌人喷出一束3米多长的火焰。

喷火鱼

▷它在海洋中为亮银色，在溪流里则会变成淡灰色。

驼背大马哈鱼

▷这一群鰕虎鱼看上去还没有旗鱼大。

鰕虎鱼

▷猫鲨的眼睛长得跟猫的眼睛一样。

猫鲨

▷别小看它，康吉鳗的体长可达1.8米。

康吉鳗

银磷章鱼

▷银磷章鱼的身体是透明的，会发出银色的磷光。



虎鲸

▷虎鲸三角形的背鳍既是进攻的武器，又可以起到舵的作用。

▷它是海洋里的“语言大师”，能发出62种不同的声音，你能听到吗？

▷看，海豚正发出咔哒声来捕食前面的鱼群。

海豚

▷海豚靠回声定位进行捕食和判断周围的情况。

▷变性鱼是一种雌雄同体的鱼类。

变性鱼

海龙

▷旗鱼是短距离内游泳速度最快的海洋动物之一，时速可达110千米。

旗鱼

短管星珊瑚

滑叶藻

▷滑叶藻的枝条和叶子看起来像蕨类植物。



生命的迁徙

海洋里，有些动物在某个特定的时间会展开遥远而又艰辛的迁徙之旅。到底是什么原因促使它们进行长途跋涉呢？

▷双髻鲨的眼睛长在头部两边，游动时能看到周围的情况。

双髻(jì)鲨

鲑(tái)鱼

象拔蚌(bàng)

▷象拔蚌大大的水管像大象的鼻子。

蝠鲼(fèn)

▷蝠鲼摆动巨大的胸鳍时，就像扇动翅膀一样。

▷管口鱼的嘴巴像一根长长的吸管。

管口鱼

鳞砵磙(chē qū)

▷许多生物常常把鳞砵磙的贝壳当作避难所。

▷蝠鲼看上去很可怕，其实它是一种非常温和的动物。



▷海龟是一种长寿动物，寿命最长可达152年。

海龟

▷海龟跟乌龟不同，它的头、颈和四肢不能缩入龟甲内。

▷印头鱼的游泳能力差，喜欢用头部的吸盘吸附在鲨鱼或海龟腹部上。

印头鱼

立方水母

▷立方水母在水中呈半透明状态。不认真看，很难发现它。

针鱼

▷针鱼尖尖的嘴巴长可达10厘米，它以浮游动物为食。

比目鱼

海龟

▷斧头鱼的眼睛长在头顶上，能看到游在上方的鱼。

斧头鱼

虎耳菇

短刺海胆

色彩缤纷的海底

在蔚蓝的海面上，你会感叹大海的广阔和平静，但是海底却热闹非凡。形态各异的海洋生物，例如五颜六色的鱼儿，五彩斑斓的珊瑚，让人眼花缭乱。

海狗



▷这只海狗悄悄地跟在马鲛鱼群的后面，准备把它们吃掉。

马鲛鱼



▷马鲛鱼喜欢成群生活在一起，它们游泳速度很快。

海马



▷海马的头部像马，尾巴像猴子。

接吻鱼



▷它们看上去像在亲吻，其实是在用长嘴唇相斗来解决领地问题。

葡萄藻

▷葡萄藻死后会变成蓝绿色。

酸浆贝

孔雀鱼

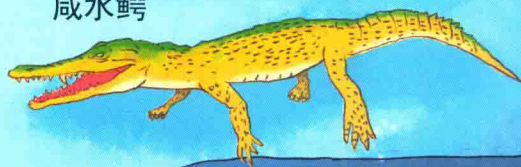


水蚤



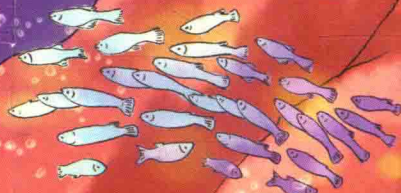
咸水鳄

▷咸水鳄是世界上最大的爬行动物，凶猛的它能轻易吃掉人类。



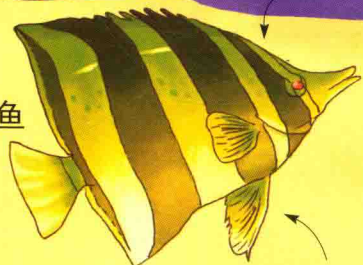
荧光鱼

▷成群的荧光鱼让海底成了五彩缤纷的荧光世界！



▷蝴蝶鱼喜欢成双成对在珊瑚礁中游来游去。

蝴蝶鱼



▷它身上的花纹像蝴蝶的翅膀。

厚唇双冠丽鱼



▷厚唇双冠丽鱼是自然界中体色最红的一种淡水鱼。

▷七彩凤凰鱼聚集在一起时非常壮观。

七彩凤凰鱼



▷小丑鱼在海葵中游来游去。

小丑鱼



在潮汐中变化的生物

时而风平浪静，时而波涛汹涌，这就是大海的特别之处。
伴随着潮汐的起伏，海洋里的动物也跟着热闹起来。

▷饥饿的小海獭到处寻找食物。

海獭

儒艮(gèn)

▷儒艮是海洋中唯一的草食性哺乳动物。

▷灯泡海鞘看起来像一个个灯泡。

灯泡海鞘

▷灯泡海鞘看起来像植物，其实是一种脊索动物。

▷受惊吓时，它的皮肤会分泌出一种有毒的黏液。

角箱鲀(tún)

▷珍珠贝会分泌出珍珠质将贝壳里沙粒或小虫包围住，时间久了就会形成一粒粒珍珠。

珍珠贝

▷狮子鱼的胸鳍像一把大大的扇子。

鳗鱼

▷鳗鱼是世界上最神秘的鱼类之一，它一生只产一次卵，产卵后就会死亡。

手指珊瑚

狮子鱼

管蠕虫

▷管蠕虫像一个鸡毛掸子。



▷开口鲨长得与鳐鱼极像，经常被误认为是鳐鱼。

开口鲨

▷吸血鬼乌贼身体上长着两只大鳍，看起来和两只耳朵一样。

吸血鬼乌贼

▷它的嘴巴像鸚鵡的嘴巴。

鸚鵡鱼

▷圣诞树蠕虫长得像一棵圣诞树，轻轻一碰就会缩回洞内。

圣诞树蠕虫

▷它外形像一把透明的伞。

水母

▷水母的身体95%是水分，其他为蛋白质和脂肪等。

仙人掌藻

▷小猪章鱼体形大小和橙子差不多。

小猪章鱼





海上钻井平台

▷成群的海鸥飞翔在海面上觅食。

海鸥

▷由于赤潮, 许多死掉的梭鱼漂浮在海面上。

梭鱼

▷人们试图把搁浅在海滩上的须鲸送回海里。

须鲸

▷科学家到目前为止还不能准确解释鲸为什么会搁浅。

▷写着“请勿在此倾倒垃圾”的警示牌醒目地立在海岸上。

▷海滩上的垃圾桶随处可见。

▷有些人用大卡车把工程泥沙、工业废物等东西倾倒在岸边, 造成海洋的垃圾逐渐增多。

垃圾

海洋的未来

海洋中的垃圾、污水让海洋的生态受到严重的威胁。无处藏匿的海洋动物成了最大的受害者。没有海洋就没有地球，为了海洋的未来，我们应该保护好海洋的生态环境。

▷有时候海鸥会吃人们留下的食物残渣。

▷人们的过度捕捞使海里鱼的数量和品种逐渐减少。

渔船

▷赤潮使海水变得黏黏的，还会发出一股腥臭味，颜色大多变成红色或接近红色。

赤潮

▷赤潮是由于藻类受到有机物污染而爆发性增殖造成的。

▷油轮在运送石油过程中常常发生石油泄漏，让海洋覆盖了大面积的油膜，破坏海洋生态平衡。

油轮