

30秒 头脑大比拼

冰川篇



湖北少年儿童出版社



目录



第一单元

请跟我一起越过“头
脑大比拼”的第一关，现
在这里开始吧！

P1



第二单元

请跟我一起越过“头
脑大比拼”的第二关，现
在这里开始吧！

P32



第三单元

请跟我一起越过“头
脑大比拼”的第三关，现
在从这里开始吧！

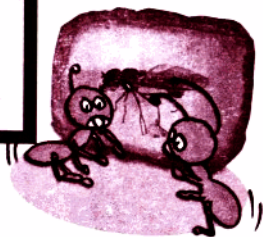
P64



第四单元

请跟我一起越过“头
脑大比拼”的第四关，现
在从这里开始吧！

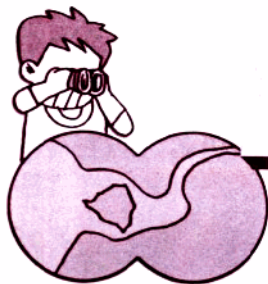
P96



第五单元

请跟我一起越过“头
脑大比拼”的第五关，现
在从这里开始吧！

P128





地球是一个实心球体吗？

还有水、石油等



是



不是



我国以哪里作为海平面的标准？



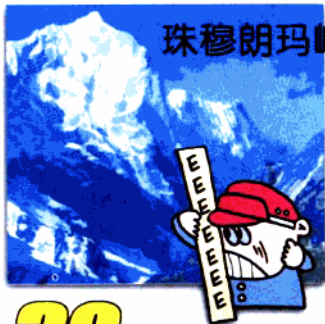
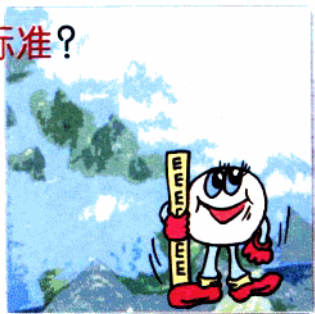
青岛的黄海



东海



南海



珠穆朗玛峰是从哪里起计算高度的？

从山脚下计算



从山峰下计算



从海平面计算



30秒头脑大比拼





地球并不是一个实心球体，根据地质探测发现，地球内部还分了若干层，大致分成地壳、地幔、地核，地壳是最外面的一层。



世界各国都会固定一个地方作为高度起算零点，我国以青岛的黄海平均海平面为高度的起算零点。



测量不同的山峰高度，如果从山脚下开始计算，因为地理位置的不同，误差很大。后来，人们都用海平面来作为测量标准，就相当准确了。



30

秒头脑大比拼

夏威夷群岛是火山喷发熔岩长期积累形成的,最大的夏威夷岛就是由5座连在一起的活火山组成的。



这种灾害可以预防,如把那些危险的石头提前处理掉,在容易发生山崩的地方修建堤坝,防止山体崩塌等等。

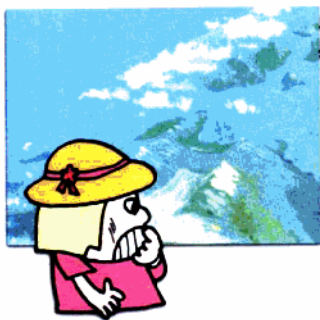


在有些名山大川中,地壳运动产生了很陡的崖壁,河水流过这里飞泻而下,就形成了瀑布。





冰川篇



夏威夷群岛是怎样形成的？

火山喷发



地壳运动



海底抬起



山崩造成的灾害可以预防吗？



把危石先处理掉



修防崩塌堤坝



预防比较困难



瀑布是怎样形成的？

水太多形成的



河水流到山上形成的



水从崖壁流下形成的



30秒头脑大比拼





为什么河里的石头大多是**鹅卵形**的？

水流冲刷成的



互相摩擦形成的



原来就是鹅卵形的



海南岛是从大陆分出去的一块吗？



是的



不是的



从海底升起来的



戈壁是怎样**形成**的？

没有水的石头地



没有人的地方



不长植物





河里的石头在水流的冲刷下,相互之间碰撞摩擦,棱角逐渐消失了,就成了鹅卵石,这个变化过程非常漫长。



地质学家根据地质地貌分析,原来海南岛是和大陆连在一起的,由于地壳断裂沉降,海水侵入低凹地带,形成了今天的琼州海峡和海南岛。



在干旱少雨的地方,大风吹走了地表的泥沙,只剩下岩石或砾石,植物几乎不能存活,便成了荒凉的戈壁滩。



矿物是由化学元素组成的,不同的元素和矿物本身的内部结构,或有些矿物含的杂质,使矿物呈现出不同的颜色。



冰塔林是冰川地区常见的一种自然现象,冰面凹凸不平,像一座座高大的塔,所以叫冰塔林。



根据科学家研究,海水中含有极微量的黄金,这种黄金以一种被称为胶质的极细颗粒或带电原子存在于海水中。





冰川篇



矿物为什么有不同的颜色？

化学元素和结构不同



含了一些杂质



地质条件不同



什么是冰塔林？

A 树林结冰后像塔一样

B 一种自然现象

C 结了冰的塔林



海水中含有黄金吗？

海底岩石含有黄金



有极微量的黄金

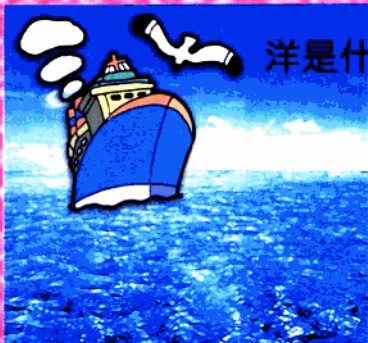


不可能含黄金



30秒头脑大比拼





洋是什么意思，指的哪些水域？

面积辽阔的水域



是海洋的主体部分



大海的总称



喜马拉雅山在远古曾经是海洋吗？



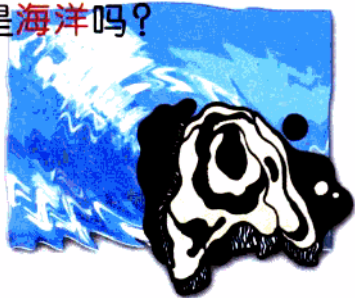
不是海洋



是海洋



可能是海洋



有的湖泊会时隐时现吗？

会时隐时现



不会



没有这样的湖泊



30

秒头脑大比拼





洋是海洋的主体部分,它远离大陆,面积辽阔,平均深度大,有强大的海流,温度和盐度不受大陆影响。



喜马拉雅山的悬崖峭壁和山谷里可以找到很多在海洋里生存的古生动物、植物化石,说明喜马拉雅山地区在远古曾经是一片海洋。



这种奇特的自然现象都发生在石灰岩地区,暗河的水在水质的作用下时而喷涌而出,时而一泻而光,成为一种有趣的现象。





根据地球上的经度和纬度计算,我国的地底下是南美地区,主要是阿根廷,上海正好与阿根廷的首都布宜诺斯艾利斯对称。



化石是古代生物的遗体或遗迹,通过对化石的研究,可以了解到很久很久以前的事情,比如已经绝迹的恐龙就是通过化石来知道它的原貌的。



大海里发生地震的原因和陆地上的相同。只是地震时不容易为我们观察到,但有些岛屿的生成和消失告诉我们那里的地震也同样猛烈。





冰川篇



我国垂直往下，可以通到**哪里**？

美国



美洲大陆



阿根廷



化石是会“**说话的石头**”吗？



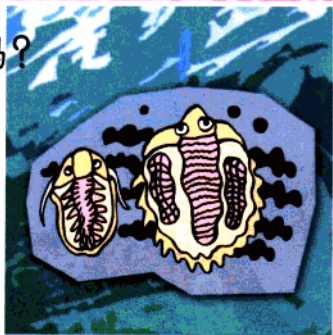
科学家可以让它“说话”



石头不会说话



是的



海洋里也会发生**地震**吗？

不会



断裂会引发地震



很多船沉了可能引发地震



30

秒头脑大比拼





海水为什么又咸又苦?

含有盐分和化学物质



鱼排了很多粪便



海水被污染了



南极的冰多还是北极的冰多?



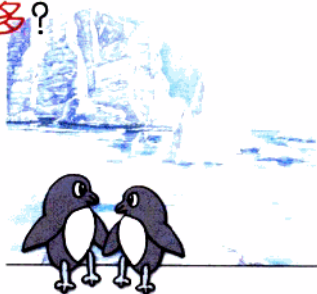
南极的冰多



北极的冰多



两极一样多



地球的形状会变吗?

不会变化



有很大变化



变化很小很慢





海水又苦又咸，是因为含有多种盐，有科学家认为海水一开始就是咸的，也有的科学家认为是陆地上的盐被雨水溶解流进河水里，最终流到了大海，使海水变咸了。



南极和北极是地球上最寒冷的地方，但南极的冰比北极多得多，占了全球的五分之四以上。



地球的形状有点像橘子，南北短一些，它虽然没有生命，但总是在不停地变化，这个变化很小也很慢，是个复杂的过程。

30

秒头脑大比拼