



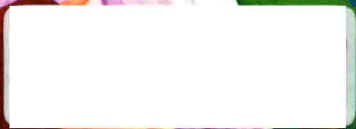
大地童书
Da Di Tong Shu

选取最新知识 · 精美手绘插图 · 幼教专家审阅 · 适合亲子共读

幼儿 十万个 为什么

自然真奇妙

幼学馆早教研发中心·编著



3~6岁
美绘精华版



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



幼学馆早教研发中心 编著

图书在版编目 (CIP) 数据

自然真奇妙 / 幼学馆早教研发中心编著. —北京:
北京联合出版公司, 2014.11
(最新美绘版幼儿十万个为什么)
ISBN 978-7-5502-4081-0

I. ①自… II. ①幼… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第270354号

自然真奇妙

编 著: 幼学馆早教研发中心
选题策划: 大地书苑
责任编辑: 王 巍
封面设计: 尚世视觉

北京联合出版公司出版
(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)
河北省三河市宏凯彩印包装有限公司印刷 新华书店经销
字数600千字 787毫米×1092毫米 1/16 36印张
2014年11月第1版 2014年11月第1次印刷
ISBN 978-7-5502-4081-0
定价: 108.00元 (全6册)

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有, 侵权必究
本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。
电话: 010-64243832



幼学馆早教研发中心 编著

 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

自然真奇妙 / 幼学馆早教研发中心编著. —北京:
北京联合出版公司, 2014.11
(最新美绘版幼儿十万个为什么)
ISBN 978-7-5502-4081-0

I. ①自… II. ①幼… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第270354号

自然真奇妙

编 著: 幼学馆早教研发中心
选题策划: 大地书苑
责任编辑: 王 巍
封面设计: 尚世视觉

北京联合出版公司出版
(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)
河北省三河市宏凯彩印包装有限公司印刷 新华书店经销
字数600千字 787毫米×1092毫米 1/16 36印张
2014年11月第1版 2014年11月第1次印刷
ISBN 978-7-5502-4081-0
定价: 108.00元 (全6册)

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有, 侵权必究
本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。
电话: 010-64243832

前言



你有没有被孩子问得“哑口无言”的时候？你是否在为挑选适合孩子的科普读物而感到择其难？那么，这套《最新美绘版幼儿十万个为什么》就是你最好的选择。

这套献给3~6岁孩子的科普知识读物，全6册，聚焦了孩子们最感兴趣的疑问，呵护着孩子求知的梦想。所选的主题从几千位家长的调查问卷中遴选出来，是孩子最感兴趣的问题，真正做到贴近孩子的生活，关注孩子的视角。从宇宙太空、自然天气、动物植物到生活习惯、人体卫生、科学常识，孩子们种种感兴趣的和生活中能碰到的问题，这套书都涵盖了。

别出心裁的编写，独特的科普视角、有趣的问答，在激发孩子阅读兴趣的同时，让孩子们乐于开动脑筋，主动思考问题。精美的手绘插图、奇妙的趣味知识，对孩子有很强的吸引力，使他们乐于阅读。

快来翻阅这套书吧！让孩子在一个个充满魔力的“为什么”中，叩开知识的大门，为梦想插上翅膀，在科普的天空中翱翔。

contents 目录

自然中的奇观



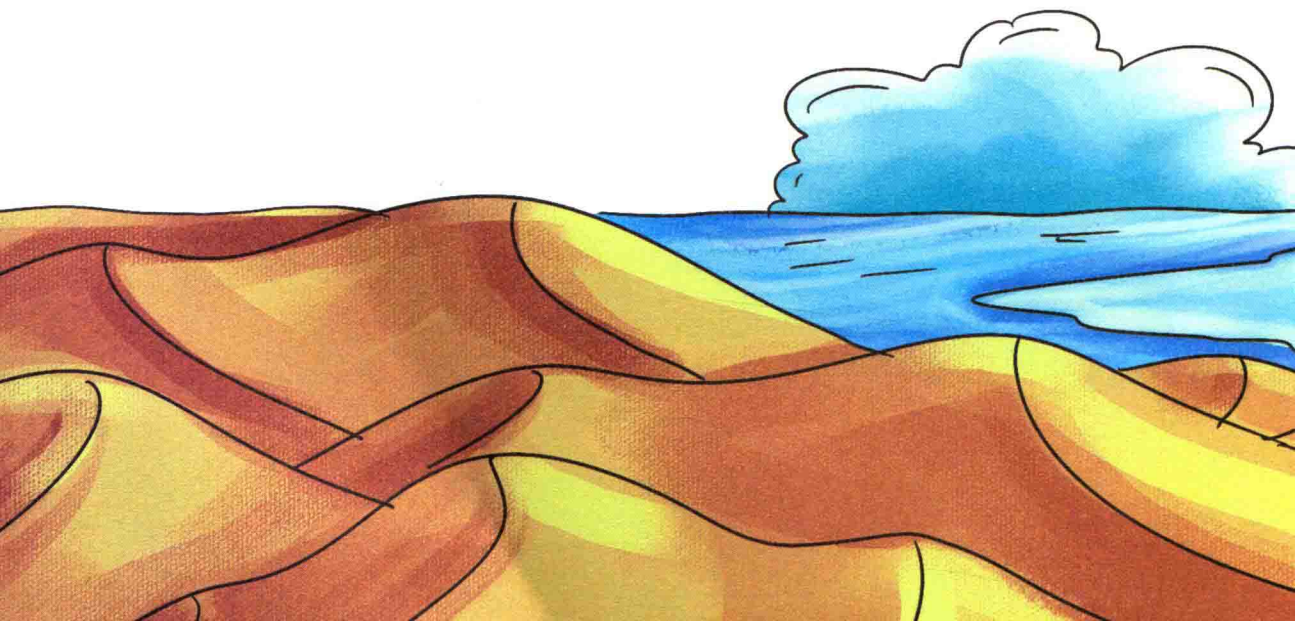
- 地球的年龄是多少? /6
- 为什么把我们住的地方叫地球? /8
- 地球上为什么有这么多山? /10
 - “海拔”是什么意思? /12
- 高原是怎么形成的? /14
- 湖泊是怎么形成的? /16
- 地球上为什么会有这么多岛屿? /18
- 江河的水是从哪儿来的? /20
- 为什么河流总是弯弯曲曲的? /22
- 瀑布为什么会飞流直下? /24
- 沙漠里的沙子是从哪里来的? /26
- 地下的热水是谁烧热的? /28
- 石林是从地里长出来的石头树林吗? /30
- 彩虹是怎样形成的? /32

- 远处的楼房走近一看,为什么没有了? /34
- 极光为什么美丽多姿? /36
- 发洪水是怎么回事? /38
- 地震是地球在发脾气吗? /40
- 为什么会发生火山爆发? /42

气象万千



- 你知道什么是天气吗? /44
- 为什么会有春夏秋冬四个季节? /46
- 为什么冬天冷,夏天热? /48
- 为什么天空中云朵的颜色不一样? /50



为什么会刮风? /52

天空为什么是蓝色的? /54

打雷和闪电是天上的雷公公和电婆婆干的吗? /56

雾霾是怎样形成的? /58

天上为什么有时下大雨,有时下毛毛雨? /60

下雪时,为什么有时是小雪珠,有时是雪花? /62

龙卷风为什么能把许多东西卷上天? /64

花草树木



种子怎样才能萌发? /74

花儿为什么万紫千红? /76

花儿为什么这么香? /78

植物为什么被称为“环境净化器”? /80

为什么有的树木一年四季常绿? /82

多种草坪有什么好处? /84

植物有哪些防身本领? /86

你听说过吃虫子的植物吗? /88

植物爱听音乐吗? /90

植物会走路吗? /92

什么是绿色食品? /94

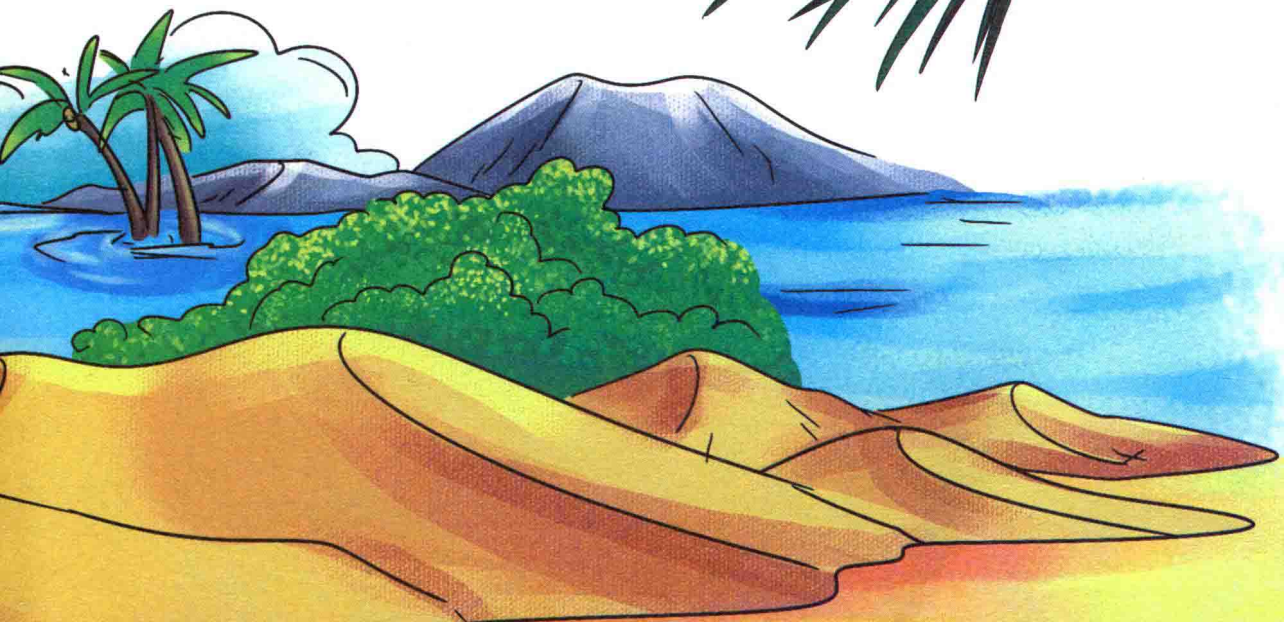


植物与动物有什么不同? /66

植物的根有什么作用? /68

为什么说茎是植物养料的运输通道? /70

植物吃什么长大? /72

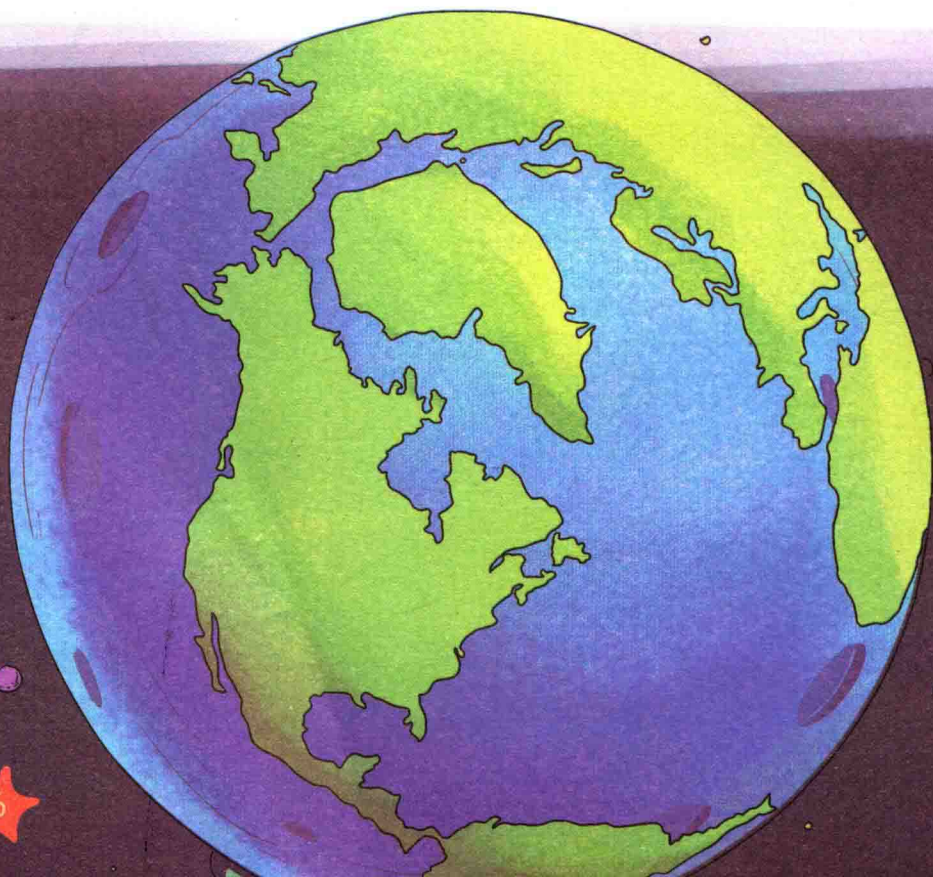




地球的 年龄 是多少？

每过一年，大家都要长大一岁。那么，地球的年龄到底是多少呢？

地球不是从来就有的。据科学家推测，在很久以前，银河系里曾经发生过一次大爆炸，经过很长时间，逐渐形成太阳和各大行星，地球就是其中之一。当时距离现在约为46亿年。所以说，地球的年龄至少已有46亿年了。





46亿年到底有多长呢？我们可以拿中国的历史和地球的历史来比较。中国是一个大约有五千年悠久历史的文明古国。在这五千年间，经历了远古的传说时代，经历了夏、商、周、春秋战国、秦、汉、魏晋南北朝、隋、唐、五代十国、宋、元、明、清十多个朝代，每个朝代往往有好几百年的历史。可是，中国的历史在地球历史中实在太短了，它只占地球历史的一百万分之一。这样比较，地球的年龄在你头脑中应该有个概念了吧？

妈妈问

是不是地球一诞生，人类就出现了呢？



宝宝答

不是。地球的年龄大约有46亿年，而人类的祖先约出现在2300万年前。



真奇妙

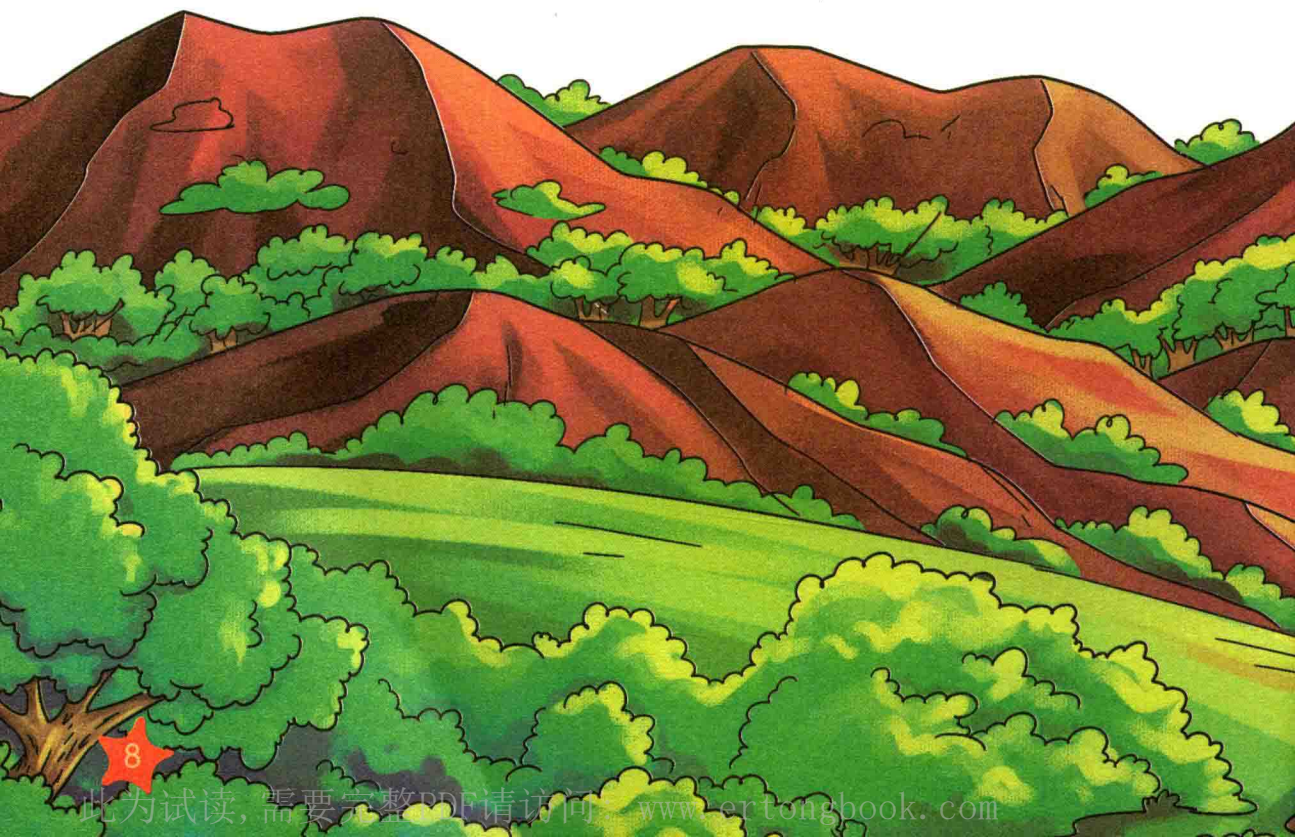
覆盖在原始地壳上的岩层记录下了地球沧桑的历史。在这漫长的岁月中，地球上还繁衍了各种各样的生命，其中的大多数都已灭绝了，但它们的遗留物有一部分在岩层中保留了下来，形成了化石。



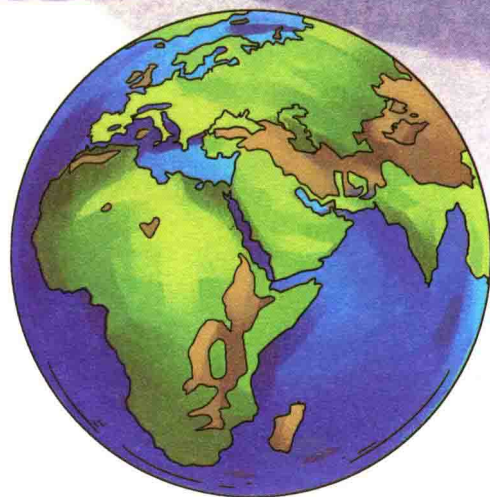
为什么把我们住的地方叫地球？

我们的祖先一直生活在地面上，看到的只有周围的平地、高山、草原，几乎全是陆地。看到的水也只有附近的河流、湖泊。所以人类给自己居住的这个星球起了个名字，叫做“地球”。

其实，我们的祖先起的这个名字有点儿名不副实。苏联宇航员加加林说，从太空看，地球是一个蔚蓝色的美丽星球，看



上去更像是个“水球”。科学家经过计算得出，我们居住的地球有三分之二被海水覆盖。



从地球仪上看，无论怎样把地球分为两个大小相等的半球，都是海洋面积大于陆地面积。所以，我们说地球是一个名副其实的水球。

妈妈问

你知道世界水日是每年的哪一天吗？



宝宝答

每年的3月22日。



真奇妙

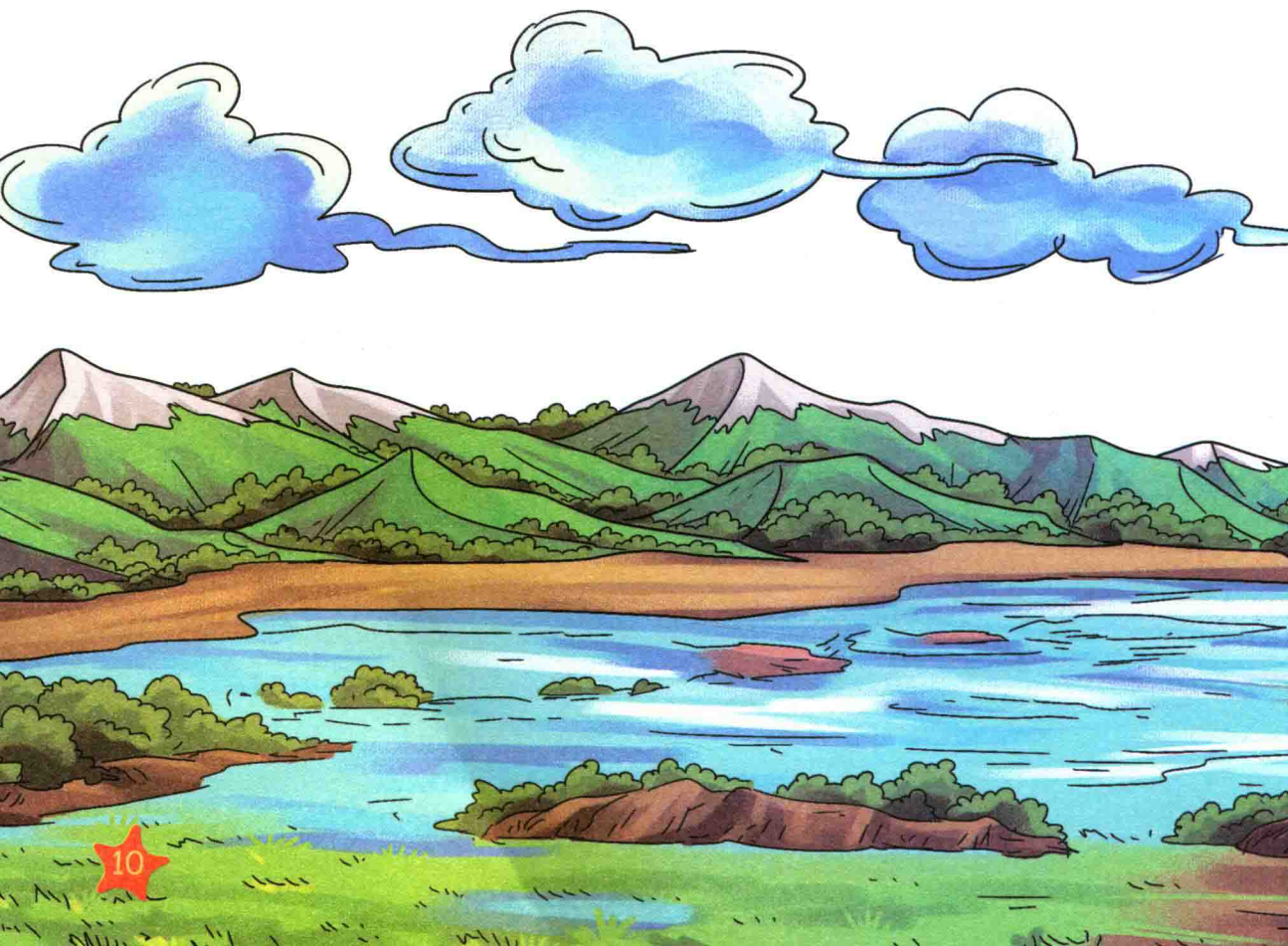
地球上的水资源虽然很丰富，但是淡水资源却很少，其中还有一部分不能加以利用，如分布在南北两极的冰山与高山地区的冰川水，高寒地区的永冻土下的冰层和深层地下水等。因此，人类必须充分重视合理开发利用水资源，必须节约用水。



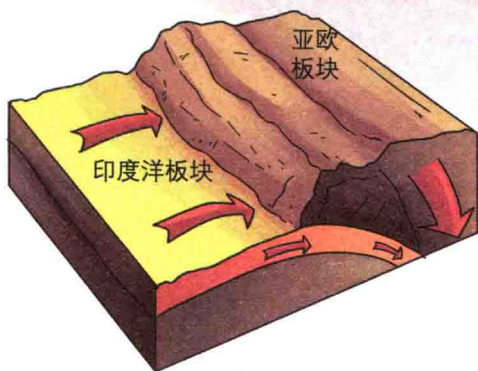
地球上为什么有这么多山？

地球上，陆地的面积只占地球表面积的29%左右。然而，山地面积占了四分之一。地球上为什么会有那么多山呢？

这要从我们地球的构造说起。地球是由地心、地幔和地壳组成的。我们脚踏的土地便是地壳。地壳是在地幔之上的，它由许多地壳板块组成，不同的板块经常相互发生碰撞、挤压。



地壳运动的时候，往往会断裂，在断裂两侧相对地上升或下降，从而形成高山；如果大面积地升降，就会形成海拔很高的山。地壳中一些薄弱的地带，则往往容易发生剧烈的褶皱，隆起时便变成了绵亘的山脉。世界上许多山脉都是这样形成的。



喜马拉雅山的形成

妈妈问

世界上最高最大的山是哪座？



宝宝答

是中国西南部的喜马拉雅山。这里有16座8000米以上的高峰。



真奇妙

不高的小山只是丘陵；高度在500米以上的山才称得上是真正的山。高度在1000米以下的为低山，1000~3500米的为中山，3500米以上的称为高山。人们习惯把丘陵和高山都叫山。



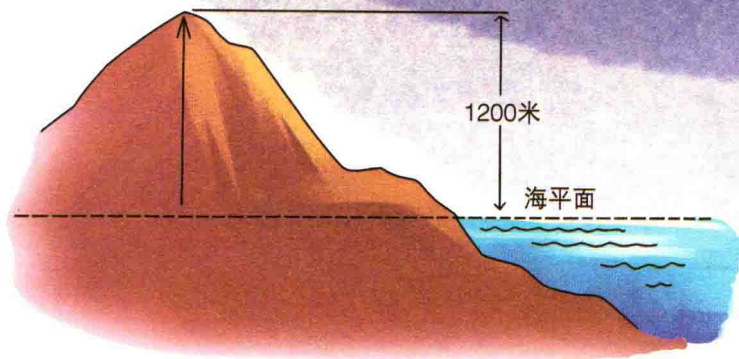
“海拔”是什么意思？

我们通常说山峰或高原的高度，都是用“海拔”来表示的。比如说珠穆朗玛峰的海拔是8844.43米。那么，这个“海拔”是什么意思呢？

任何高度都是通过测量得知的，但是我们是如何测量高山的高度的呢？又是以什么标准来进行测量的呢？



人们用海平面作为测量高度的起点。因为全世界的海平面高度相差不大，况且海平面的平均位置变化也不大。海洋又围绕着大陆和岛屿，用海平面作起点来测量高度简便迅速。所以，我们在测量的时候，用海平面为零点固定点。高出这个海平面零点的高度便是海拔所指的高度了。



妈妈问

你知道海洋最深的地方在哪里吗？



真奇妙

宝宝答

在太平洋中的马里亚纳海沟，深达11032米。



海平面不仅用于测量山峰的高度，还可测量所有陆地和高原的高度，甚至还可测量海洋的深度。平时我们所说的海拔多少米，就是指高于海平面多少米；海洋深多少米，就是指海洋中某地低于海平面多少米。



高原是怎么形成的？

雄伟挺拔、蜿蜒起伏的高原，就像“大地的舞台”。那么，高原是怎么形成的呢？

高原的形成主要是由于大面积的地壳抬升形成的，这要经过漫长的时间呢！

