

Disney

全新互动知识百科

迪士尼科学探索

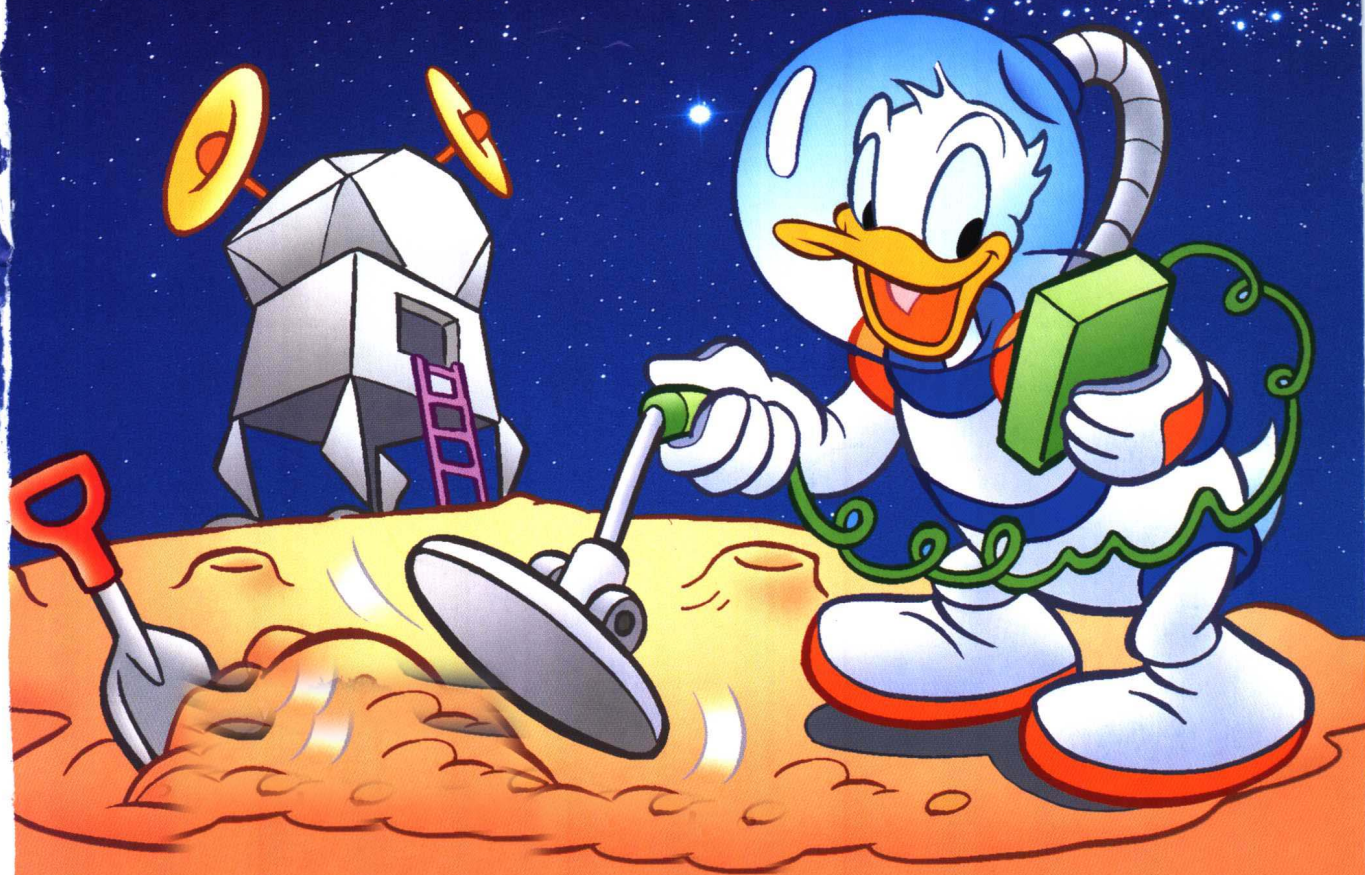


童趣出版有限公司编译
人民邮电出版社出版

Disney

全新互动知识百科

迪士尼科学探索



童趣出版有限公司编译 人民邮电出版社出版



迪士尼科学探索

责任编辑：陈乐佳

封面设计：曹爱华

美术编辑：高志宇

童趣出版有限公司编译 人民邮电出版社出版

北京市崇文区夕照寺街14号 (100061)

利丰雅高印刷(深圳)有限公司印制

新华书店北京总店北京发行所经销

开本：889×1194 1/20 印张：8.5

2004年4月第1版 2004年4月第1次印刷

字数：40千 印数：1-3,000册

ISBN 7-115-10731-9/G·925

图字：01-2002-0757

定价：128.00元

©Disney Enterprises, Inc.

目 录



遨游太空..... 1



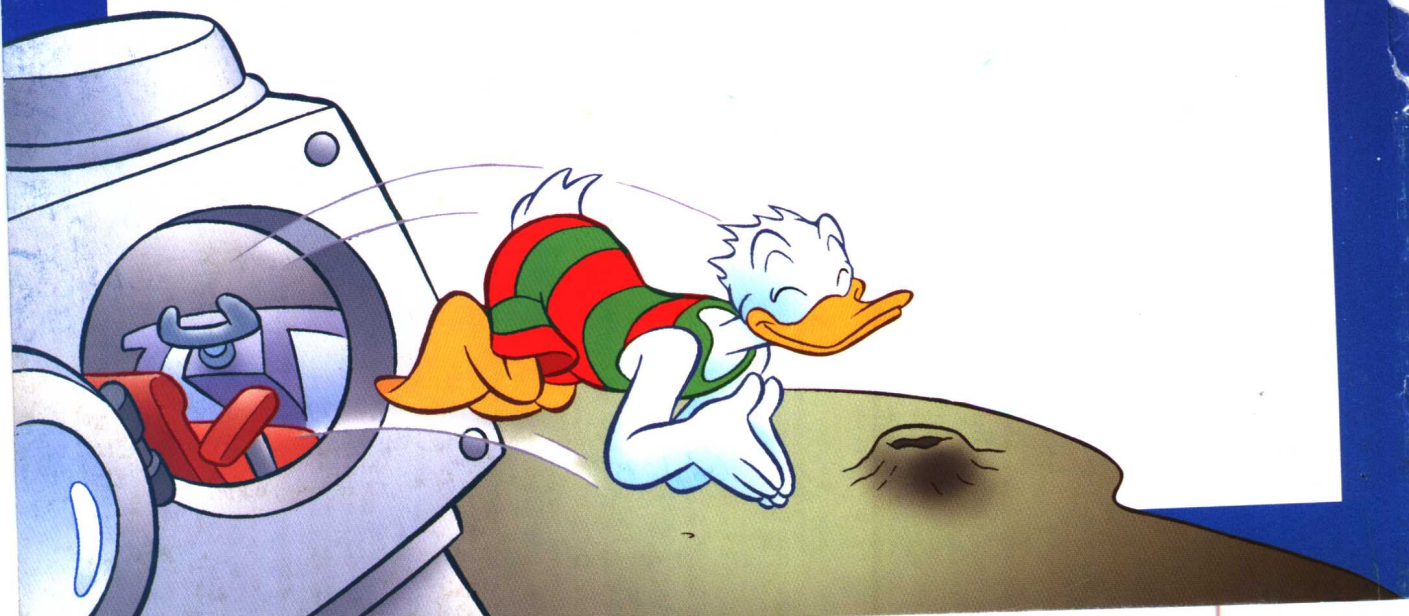
城堡探秘.....35



追踪恐龙.....65



古埃及历险.....97

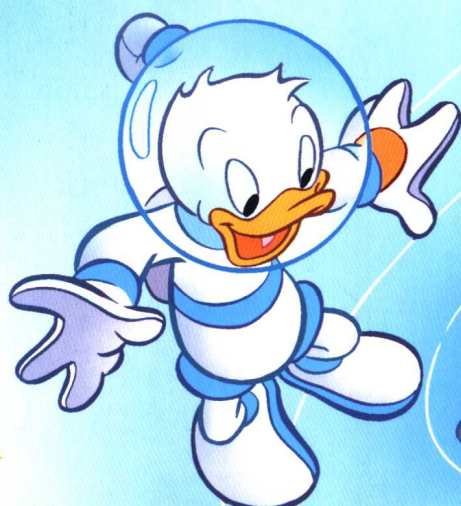


遨游太空

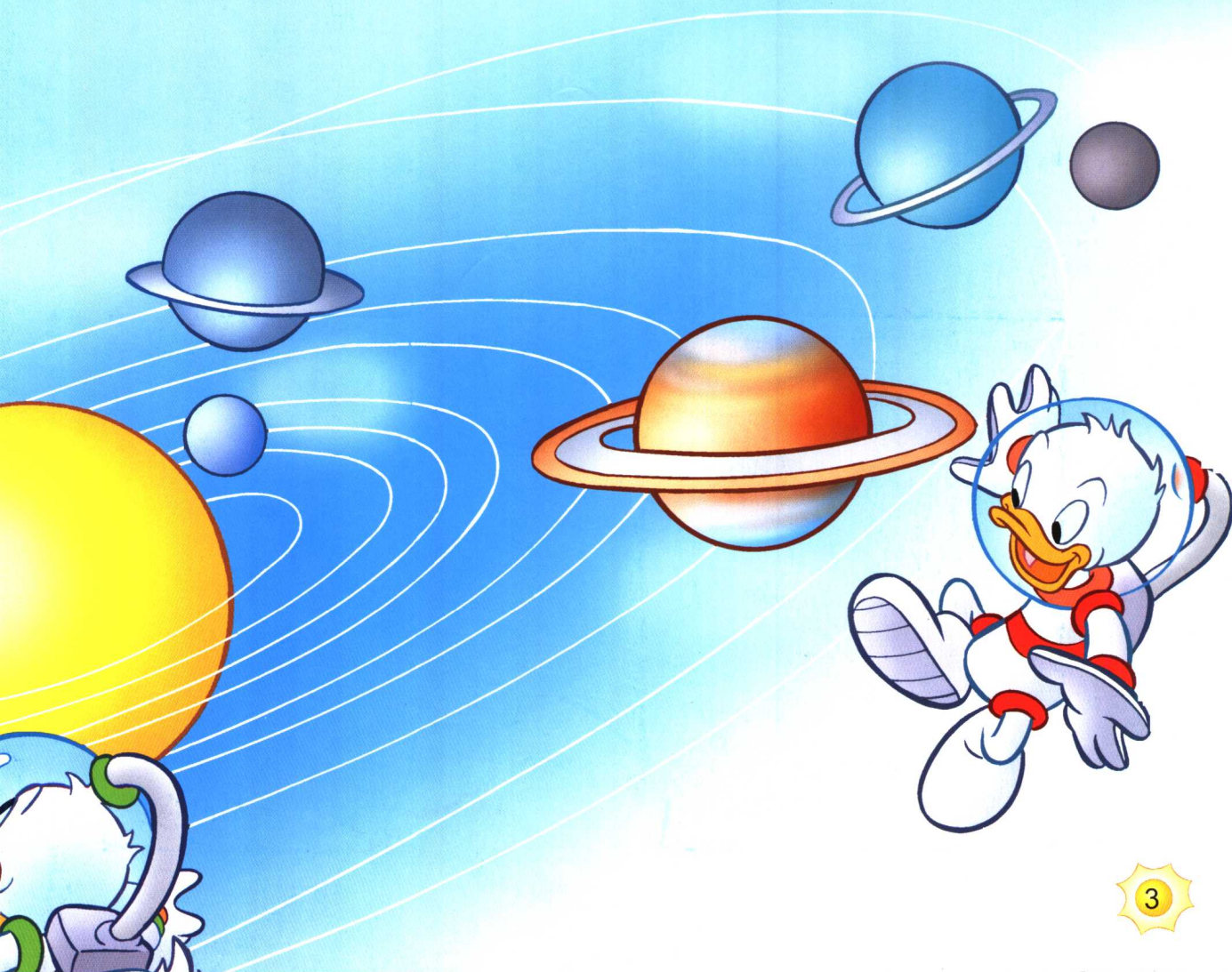


目 录

夜晚，天空中闪闪发光的是什么？	4
哪颗星星离我们最近？	6
太阳围着地球转吗？	8
行星是什么？	10
月球是什么？	12



怎样了解宇宙的秘密?	15
人类什么时候开始征服太空?	17
宇航员在太空中怎样生存?	22
人造卫星的作用是什么?	26
考考你.....	33



夜晚，天空中闪闪发光的是什么？

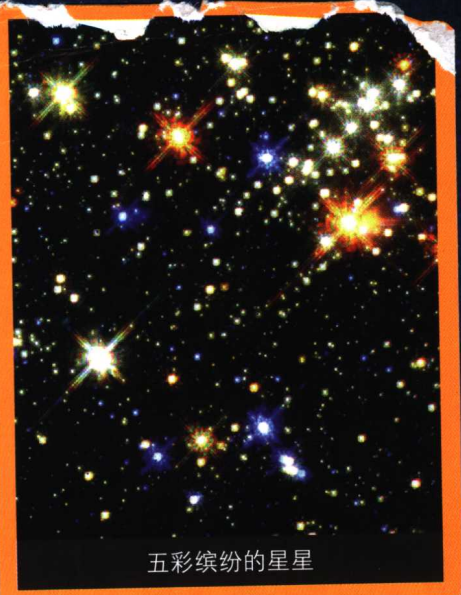
那无数明亮闪烁的小光点就是星星。我们用肉眼能看到的星星有6000多颗，其中除了太阳系的五颗行星、流星和彗星以外，其他的都是恒星。星星的背后隐藏着许多秘密……请试着猜一猜下面的问题，再翻开纸板，看你猜得对不对。

1

2

恒星是什么形状的？

- 五角形
- 刺球状
- 圆球状



五彩缤纷的星星

恒星是怎样消逝的？

- 缩小
- 分解
- 融化



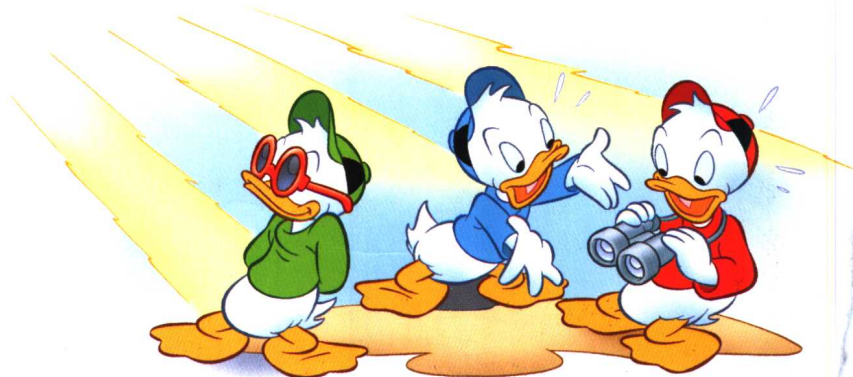
哪颗星星离我们最近？

太阳。太阳是一颗恒星，与其他恒星相比，它离我们最近，所以我们觉得它很大，并且能感受到它的高温。



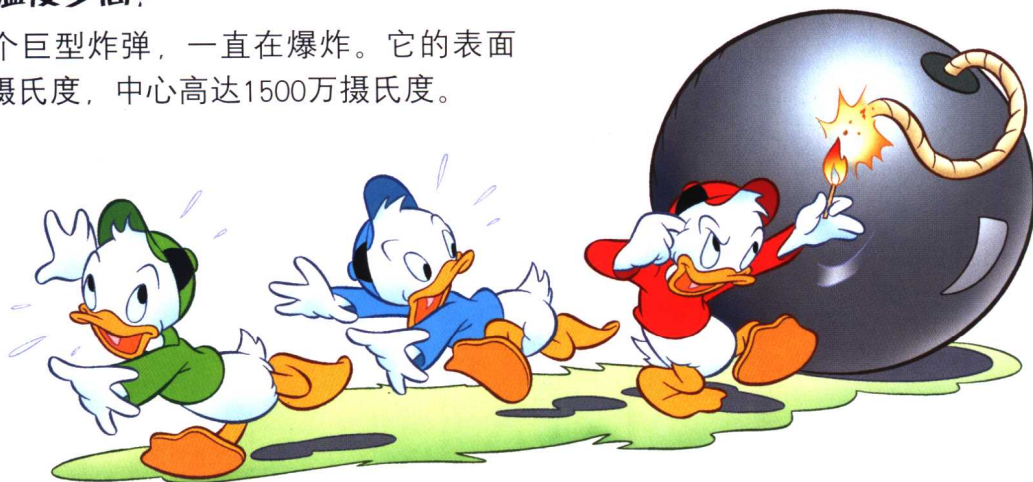
直视太阳有害吗？

有害。千万不要盯着太阳看，那样容易灼伤眼睛。要想观察太阳，必须戴特殊的眼镜。



太阳的温度多高？

太阳像个巨型炸弹，一直在爆炸。它的表面温度是6000摄氏度，中心高达1500万摄氏度。



如果没有太阳，会发生什么事？

请看唐老鸭的穿戴，猜一猜哪些画面是正确答案。



1. 地球将变成冰雪世界



2. 会不停地下雨



3. 不会有阳光



4. 没有可以呼吸的空气



5. 没有植物

正确答案是1, 3, 4, 5。在这些画中，唐老鸭都戴着帽子。太阳对地球来说至关重要，它使植物生长，植物供动物生存，同时产生我们呼吸的氧气。没有太阳，地球上就不会有生命！

答案

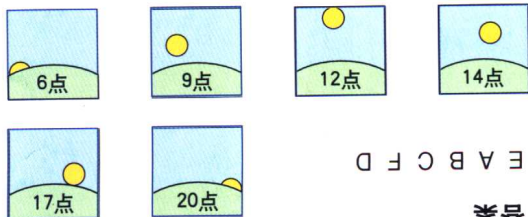
太阳围着地球转吗？

不是。在古代，人们看到太阳在地平线上升起又落下，就认为是太阳围着地球转。直到16世纪，一位叫哥白尼的学者发现是地球围着太阳转，而不是太阳围着地球转。



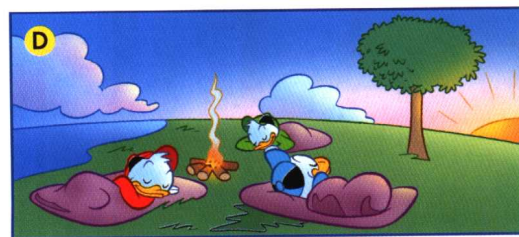
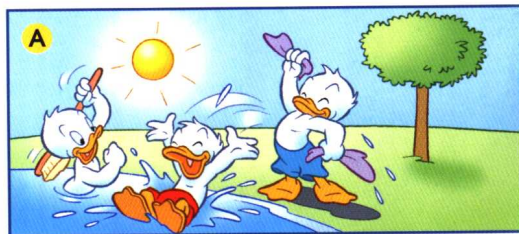
一天中，太阳在天空的位置是
怎样的？

请为这些画面排次序，重新安排辉儿、杜儿和路儿一天的野营生活。需要帮助的话，就看看表示太阳位置的小图标。



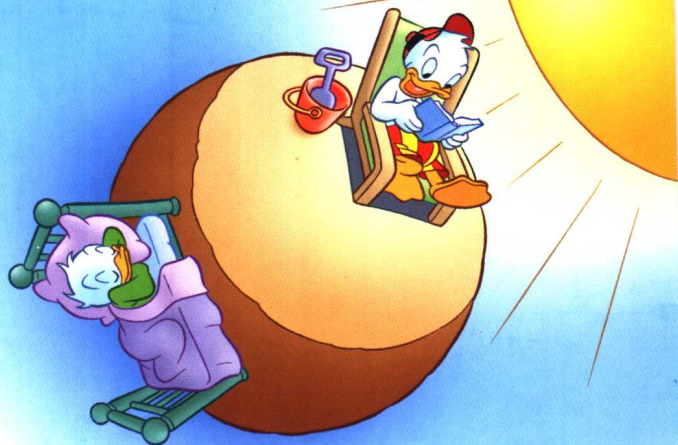
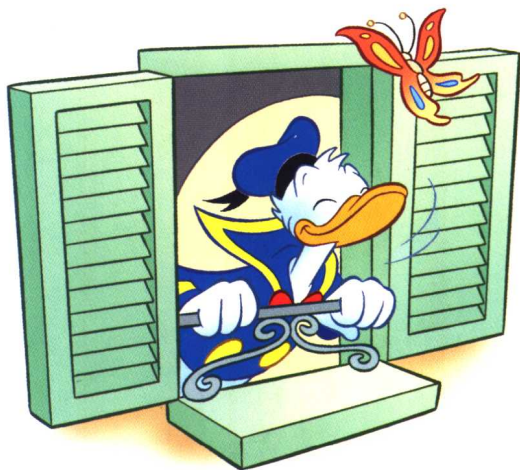
E A B C F D

孝景



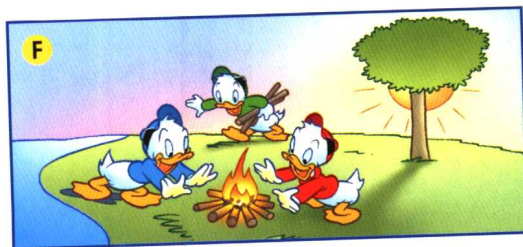
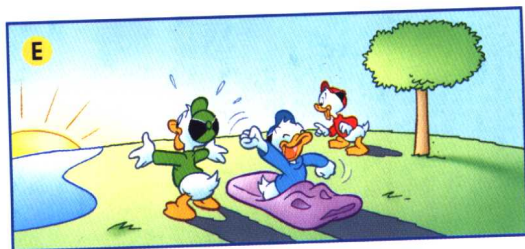
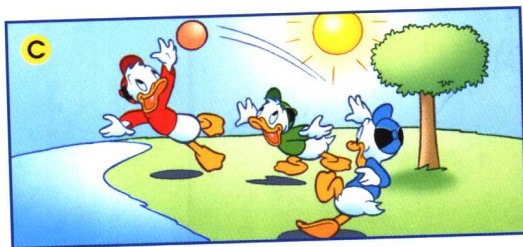
为什么有白天和黑夜？

地球不但围绕着太阳转，同时也在自转，就像陀螺一样。在地球正对太阳的那一半就是白天，另一半就是黑夜。



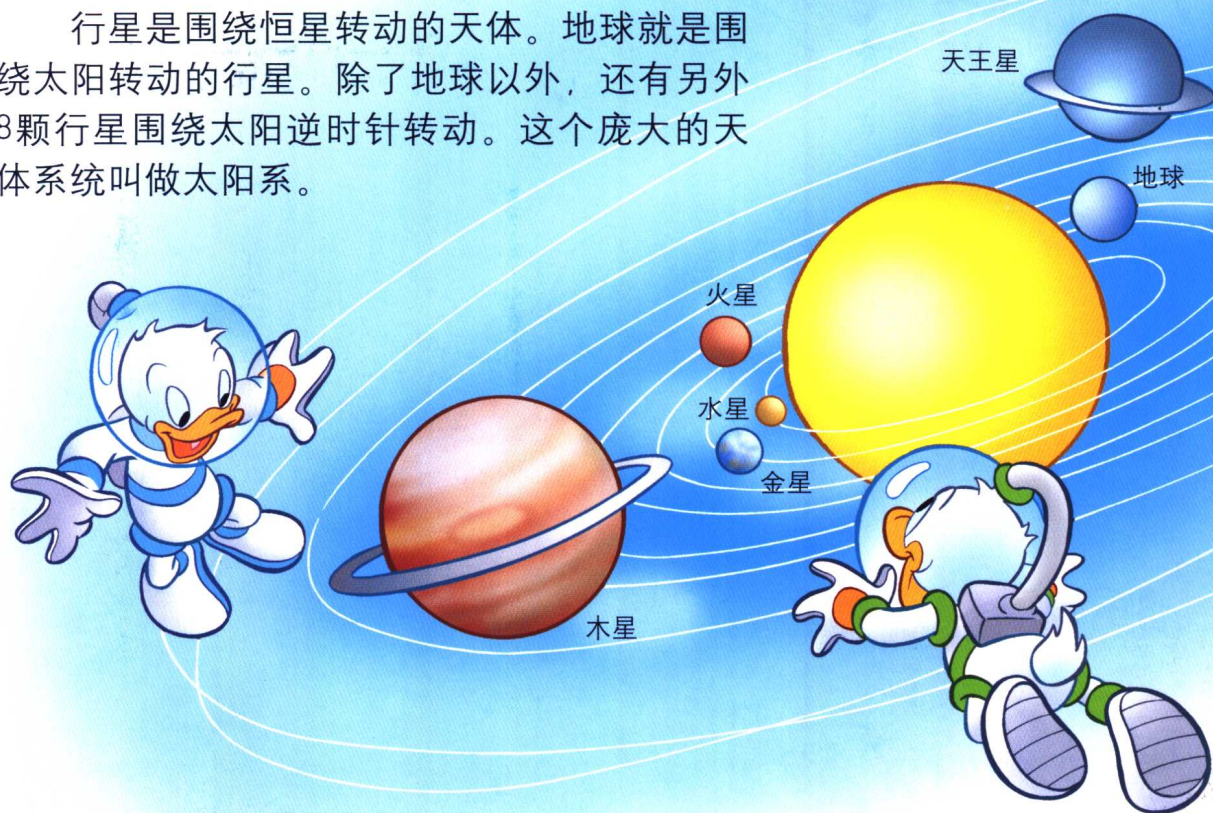
为什么白天天空是亮的？

地球被一层气体覆盖着，这就是大气层。大气层散射并透过太阳光，使天空变成明亮的蓝色。如果没有大气层，即使太阳发光，天空也是一片黑暗。



行星是什么？

行星是围绕恒星转动的天体。地球就是围绕太阳转动的行星。除了地球以外，还有另外8颗行星围绕太阳逆时针转动。这个庞大的天体系统叫做太阳系。

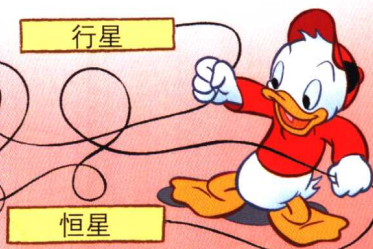


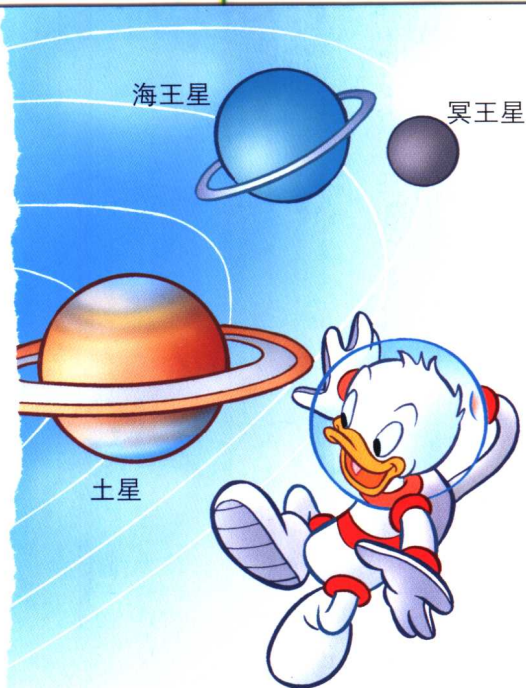
行星和恒星有什么区别？

其中一个是因为本身发光而明亮；另一个则是因为反射太阳光才能被看到。沿着细线，你就能区分出行星和恒星。



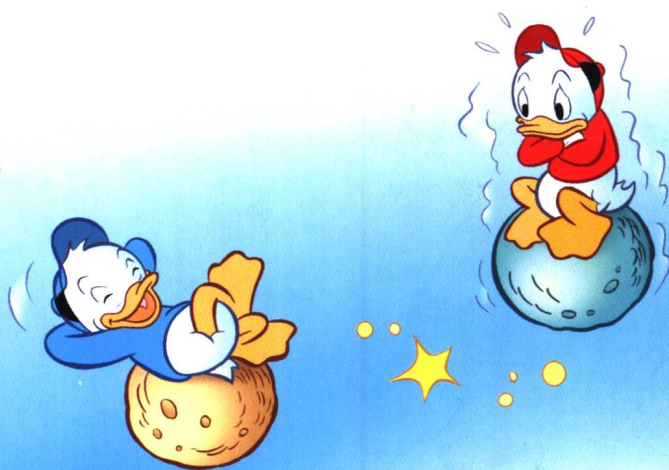
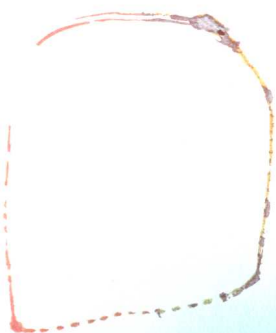
答案





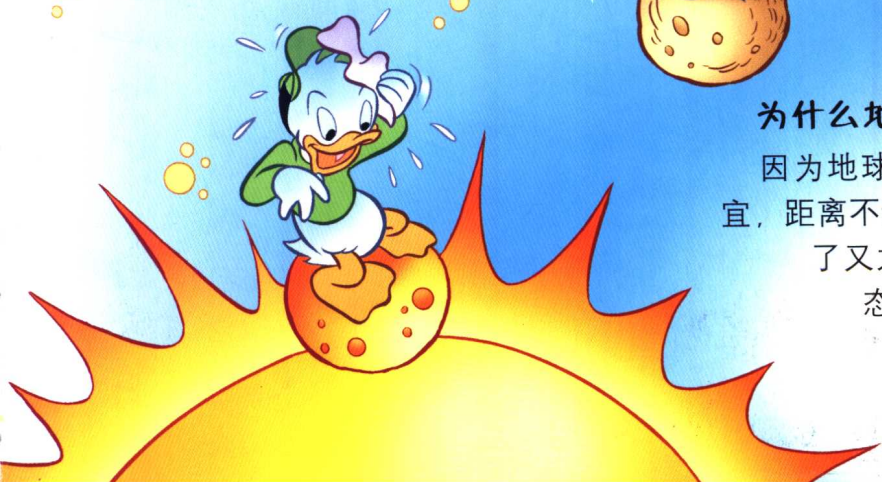
行星是由什么构成的？

地球和3颗离太阳较近的行星——水星、金星、火星由岩石构成，它们的表面是固体。其他行星主要是由气体构成，只有中心是岩石和冰块结成的内核。



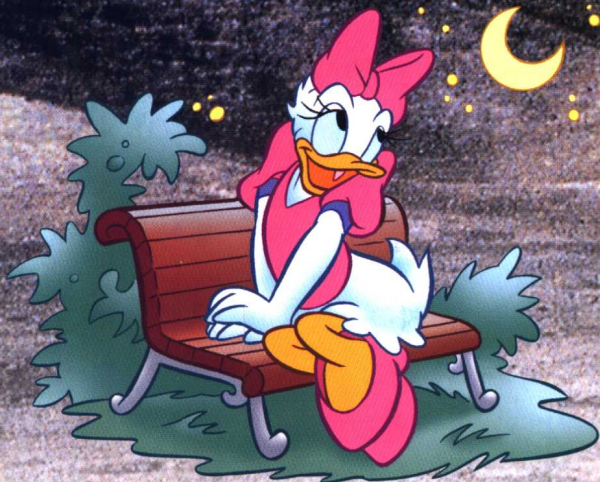
为什么地球上有生命？

因为地球在太阳系中的位置最适宜，距离不近也不远（近了太热，远了又太冷）；并且是惟一有液态水的行星。没有水，生命就不能存在。



月球是什么？

月球是围绕地球转动的天体，转一圈大约需要一个月的时间。像月球这样围绕行星转动的天体叫做卫星。

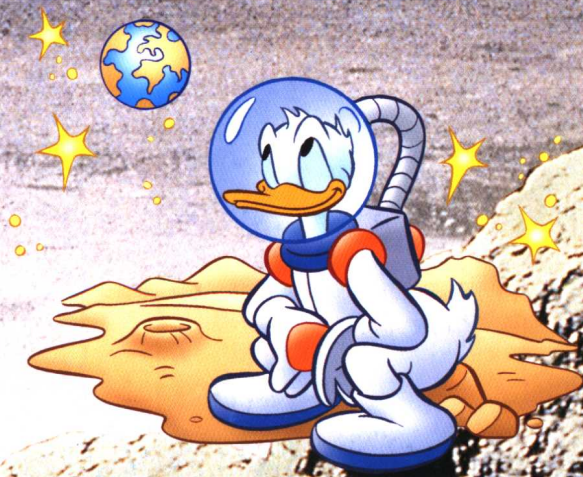


月亮会发光吗？

月亮并不发光。不过在过去很长一段时间，人们一直认为月亮发光，其实它只是反射太阳的光。

从月球上可以看到什么？

星星、太阳和挂在天空中的地球。



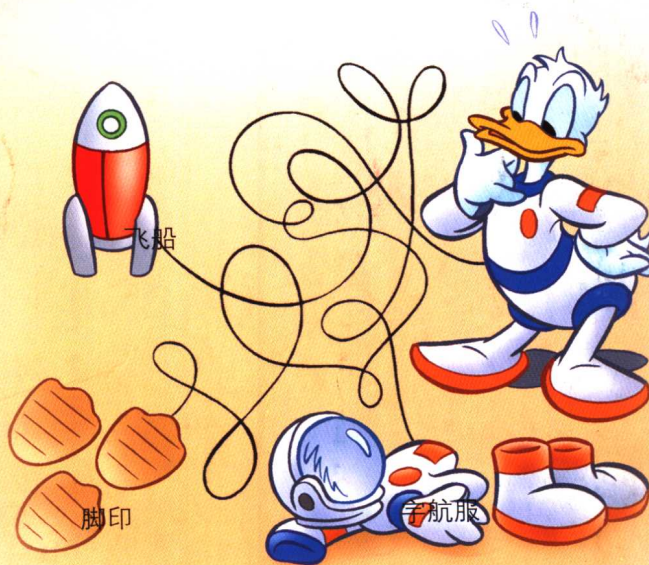
第一批登月的人是在哪里着陆的？

想知道吗？请将字母按照所在的圆圈从小到大排列起来，就能知道答案了。



宇航员在月球上留下了什么做纪念？

请帮唐老鸭理清线条，你就能发现答案了。



月亮的形状看上去为什么会不断变化？

