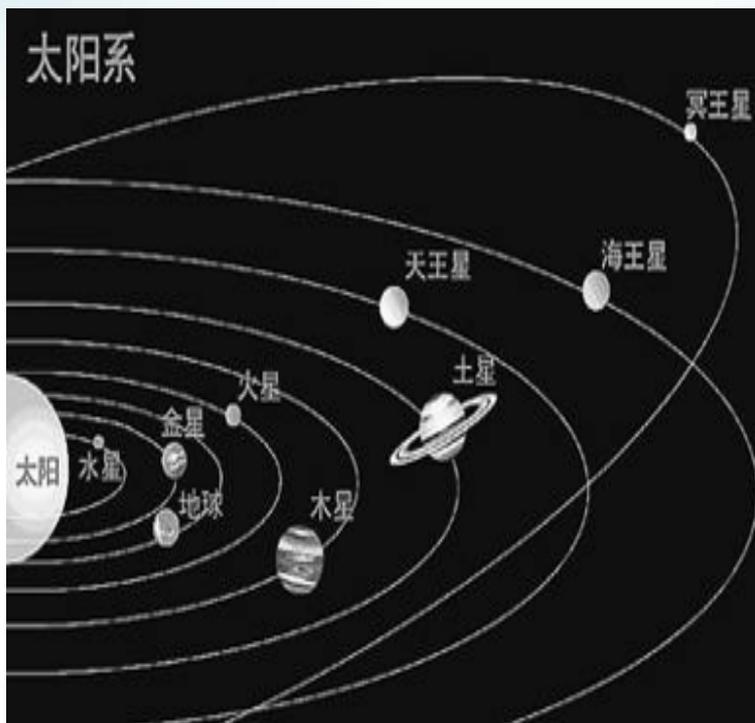


# 火星—地球“孪生弟兄”



火星是距离太阳最近第四颗行星，以平均距离太阳227.9平方千米轨道围绕太阳运行，比地球围绕太阳轨道距离短二分之一。

**想一想：**

**课文为何把火星和地球称为孪生弟兄？请同学们带着问题自由读课文。**

我会认：

xiá zhèng róng xié

峡 证 熔 挟

峡谷 证实 熔化 裹挟



# 读准字音：

熔岩

蒸气

峡谷

缺点

裹挟

渺茫

孕育

证实

陨石

孪生弟兄

荒凉寂寞

突如其来

四处游荡

家常便饭

数以百计

陨石  
尘暴

孪生弟兄

峡谷

干涸  
彗星

亚马孙河

荒凉寂寞

家常便饭  
拍摄

诞生

释放

痕迹  
缺点

咆哮

孕育

## 探究主题1

请同学们自由朗诵第一段，想想从哪儿能够看出火星和地球是“孪生弟兄”。

这弟兄俩长得太像了——**一样**南极、北极，**一样**有高山、峡谷，**一样**有白云、尘暴和龙卷风，**一样**是四季分明，甚至连一天时间都差不多。

火星也和地球一样有水 and 生命存在。

40多亿年前，火星与地球逐步形成了。这弟兄俩长得太像了——一样有南极、北极，一样有高山、峡谷，一样有白云、尘暴和龙卷风，一样是四季分明，甚至连一天时间都差不多。难怪，人们把地球和火星称为太阳系中“孪生弟兄”，并由此推测，火星也和地球一样有水和生命存在。

40多亿年前，火星与地球逐步形成了。这弟兄俩长得太像了——一样有南极、北极，一样有高山、峡谷，一样有白云、尘暴和龙卷风，一样是四季分明，甚至连一天时间都差不多。难怪，人们把地球和火星称为太阳系中“孪生弟兄”，并由此推测，火星也和地球一样有水 and 生命存在。



年3月以后，人类经过对火星岩石钻孔分析，深入证实了火星上曾经有水推断。

难怪，人们把地球和火星称为太阳系中“孪生弟兄”，并由此**推测**，火星也和地球一样有水 and 生命存在。

# 推断

# 推测

- 1、科曼博士在分析了火星山谷地表基础上，做出了这么一个（ ）：火星很早以前依然是水世界，但不一定温暖。
- 2、火星上曾经有大量水存在，科学家由此（ ）火星上也可能有生命存在。

# 从课文中找出相关语句证实火星上曾经有水存在。

3月以后，人类经过对火星岩石钻孔分析，深入证实了火星上曾经有水推断。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/258112130001006074>