

教科版三年级下册第三单元

# 3.7 地球——水的星球

## 教学目标

- 1、认识地球
- 2、知道为什么地球是水的星球

## 地球小知识：

地球的表面有71%是水，地球上的水分布在海洋中、南北极和高山顶上的冰层里、湖泊和河流中以及大气里。其中大气中的水汽会形成雨雪雹等降落到地面上。地球上降雨最丰富的地区为赤道附近的海岸或岛屿，在西非的部分地区和巴西境内的亚马孙地区几乎每天都有降雨。



地球：



# 聚焦

我们已经了解了太阳和月球的一些特征，它们有很多不同之处，那地球和它们相比有哪些独特的地方呢？

# 探索

1.地球是一颗有着丰富液态水的星球  
让我们来观察地球仪，通过它你观察到了什么？

再仔细观察地球仪上的水域有哪些？

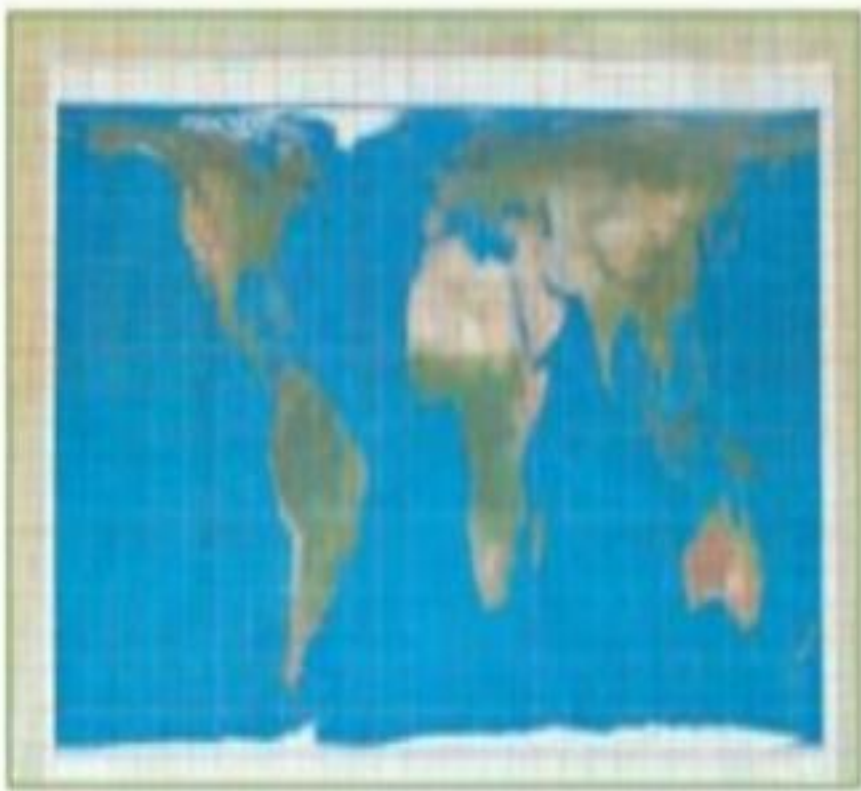






## 二、探索

陆地和海洋面积谁大谁小？



① 将透明计算纸覆盖在世界地图上



② 数出陆地面积和海洋面积所占的格子数



海洋面积大,陆地就好象漂在海洋上  
陆地面积很小,并且主要集中在北半球

## 南、北半球海陆分布图

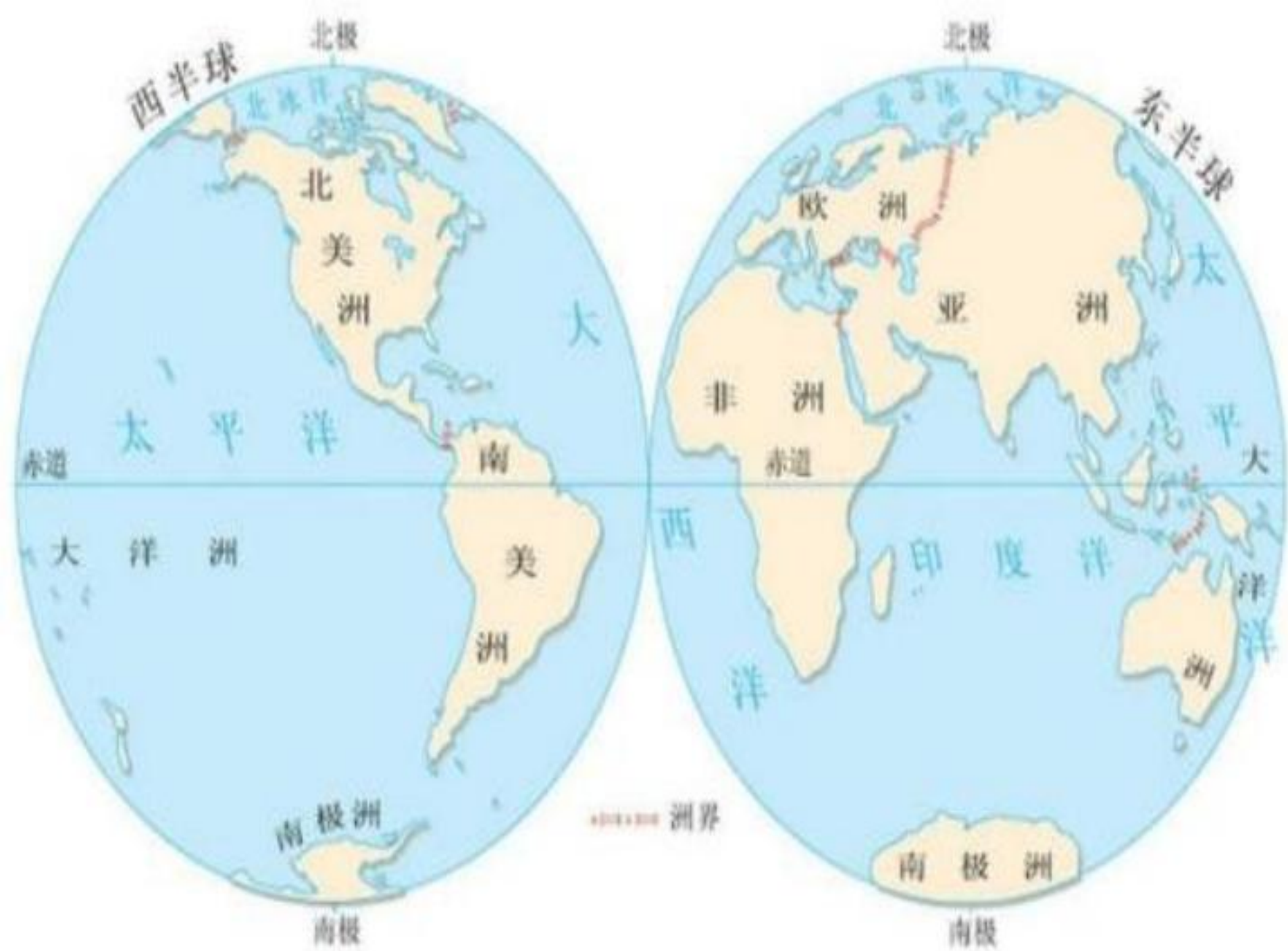


北半球



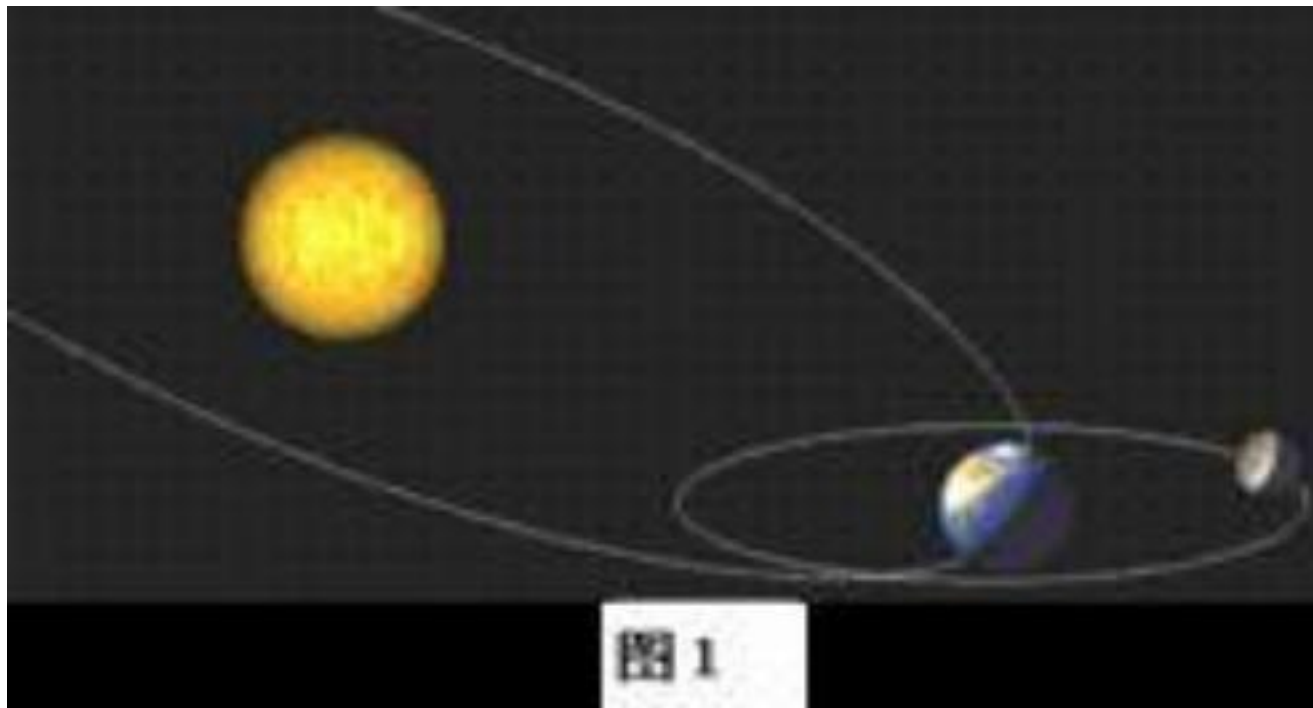
南半球

南北半球对比,陆地主要集中在北半球,而南半球的海洋面积比较广阔。



# 探索

查看第一课的维恩图，对比下来，地球和它们有什么相同和不同

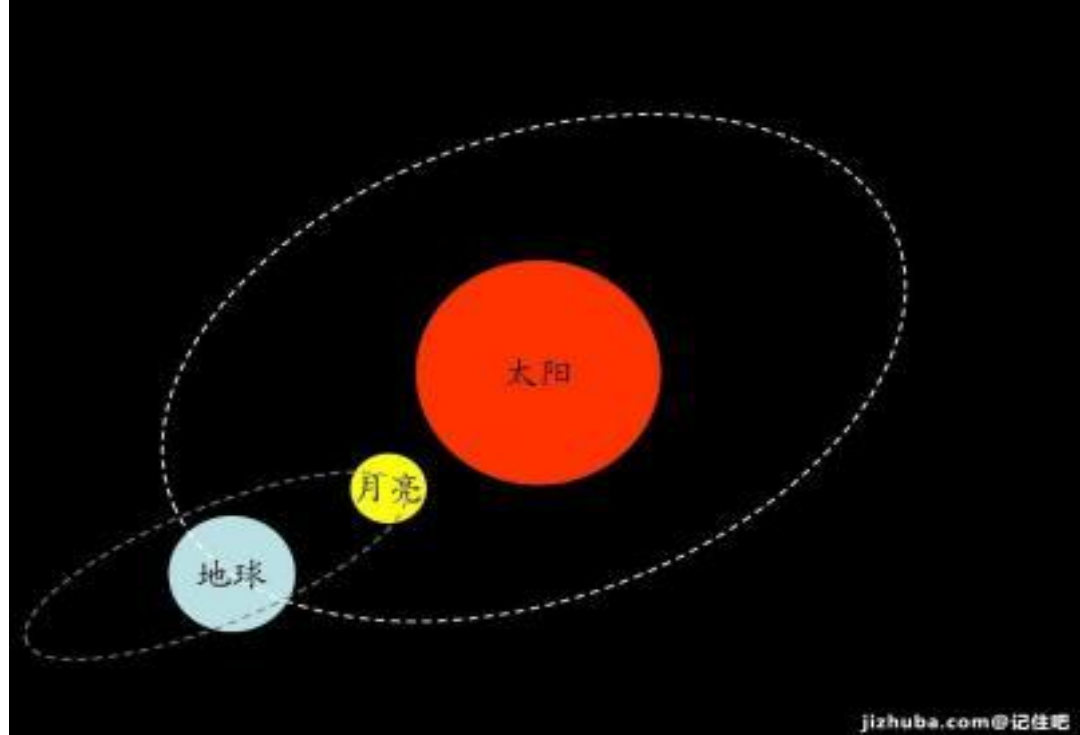


相同点：

- 1, 都是球体
- 2, 都有寿命
- 3, 都会转
- 4, 都在银河系

不同点：

- 1, 太阳是恒星，地球是行星
- 2, 地球围着太阳转
- 3, 太阳大，地球小
- 4, 太阳发光，地球不发光
- 5, 太阳上没生物，地球上有



相同点1他们都是天体，  
相同点2他们形状都是圆形。

不同点1，太阳是恒星，地球是行星，月球是卫星

不同点2，太阳能自身发光发热，地球和月球不能

不同点3，地球有生命，太阳和和月球没有

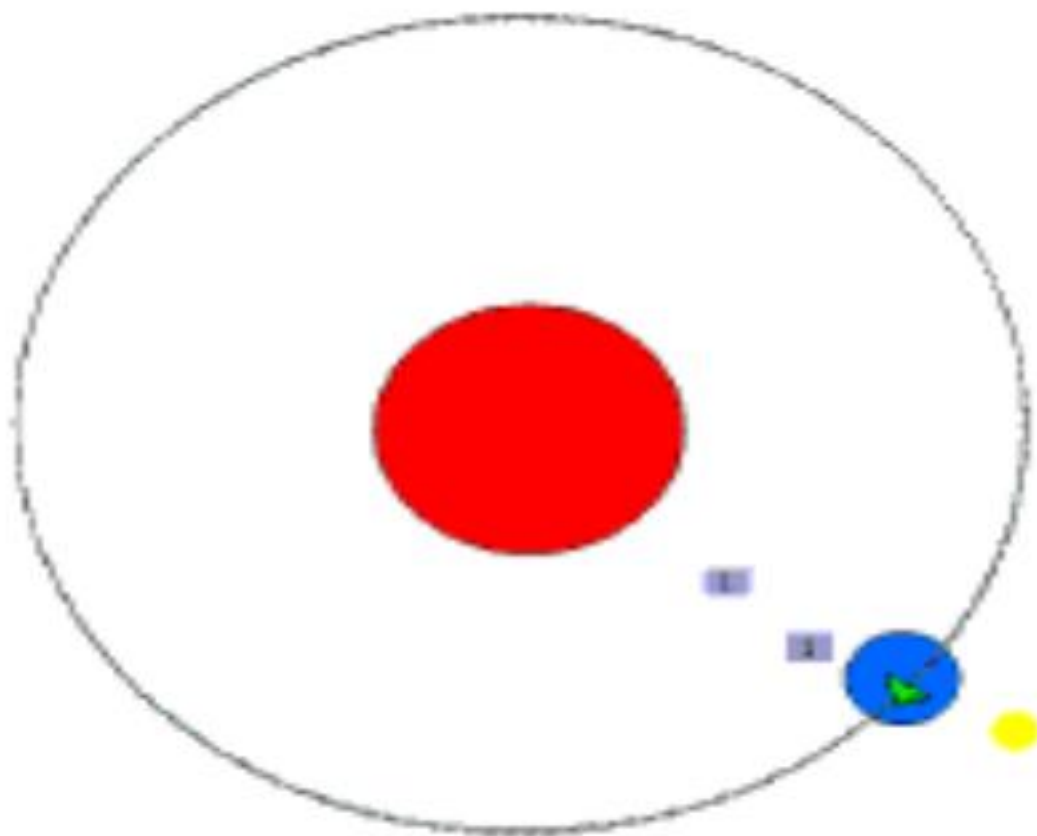
不同点4，地球和太阳都有活动，太阳发生聚核反应，地球有生命，火山活动，而月球求是一个死的星球，月球内部也是死的，整个月球就是一块岩石。

不同点5，太阳是由气体构成，地球和月球是由岩石构成。

不同点6，他们大小不依，太阳的体积约为地球的130万倍，质量约为地球的33万倍，直径约为地球的109倍。太阳的体积约是月亮体积的6370万倍，质量约为月球2600万倍，直径约为月球的395倍。地球体积约为月球的49倍，质量约为月球的81倍，直径约为月亮的3.7倍。



# 探索



# 研讨

1.通过观察，你知道地球表面陆地和海洋的面积大小有什么特点？

2.你认为地球上丰富的液体水会带来哪些好处？

地球表面陆地和海洋的面积大小的特点：

地球表面由陆地和海洋所构成，其中陆地面积占到 **29%**，海洋面积占到 **71%**；陆地主要在北半球，有五个大陆：欧亚大陆、非洲大陆、美洲大陆、澳大利亚大陆和南极大陆，另个还有很多岛屿。四大洋按面积从大到小的排列顺序为太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。

## 知识点：

- 1.地球是一个液态水十分丰富的星球，地球表面的海洋面积远大于陆地面积。
- 2.有丰富的液态水对地球意义非常重大，它是地球这个星球拥有生命、拥有精彩的生物圈的非常重要的基础，给地球带来了很多的好处：丰富的淡水资源让生命繁衍生息，河流的流动造就了辽阔的平原，辽阔的海洋给海洋生物提供了生存环境海水的蒸发也给陆地带来了降水等等。
- 3.地球的水域有：湖泊、河流、冰川、海洋等形式。

课后作业：

1. 了解地球的知识

2. 了解水对星球生命的重要性

辛苦啦