



月相变化的规律

教学课件



目录

contents

01

添加标题
新课导入

02

添加标题
新课教学

03

添加标题
典型习题

04

添加标题
课堂小结

05

添加标题
课外延伸



01



新课导入



导入

想一想



大家还记得《古朗月行—节选》这首古诗吗？

小时不识月，呼作白玉盘。

又疑瑶台镜，飞在青云端。

仙人垂两足，桂树何团团。

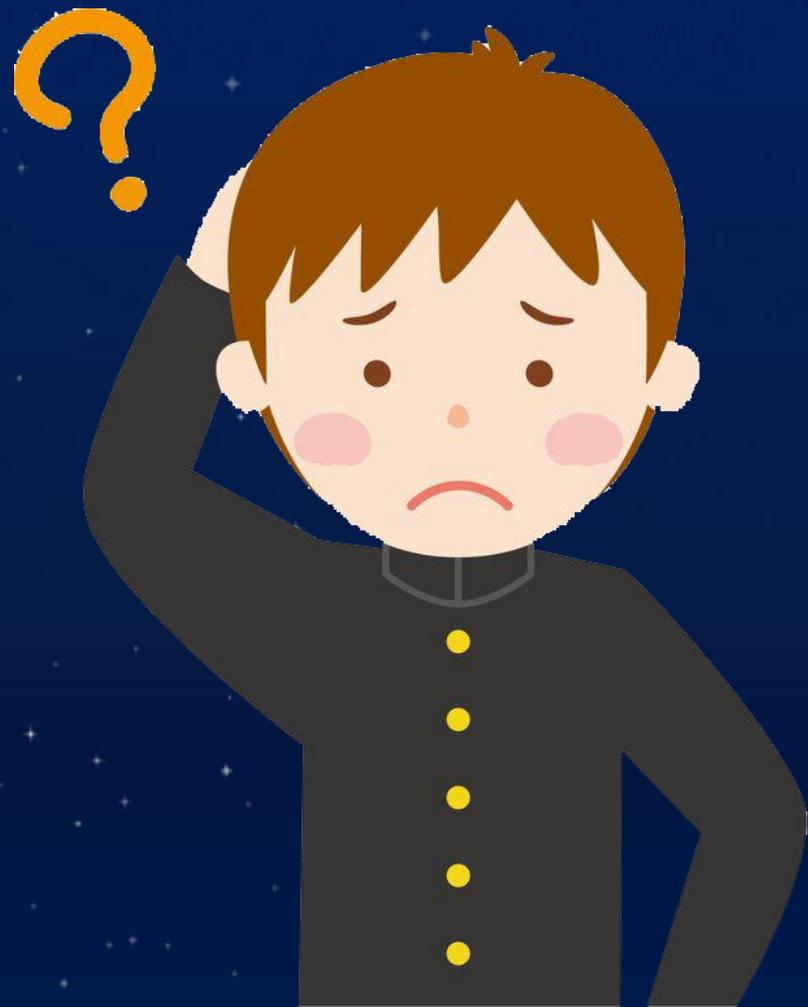
白兔捣药成，问言与谁餐？

这首诗写的是月亮，
像白玉盘一样的月亮。



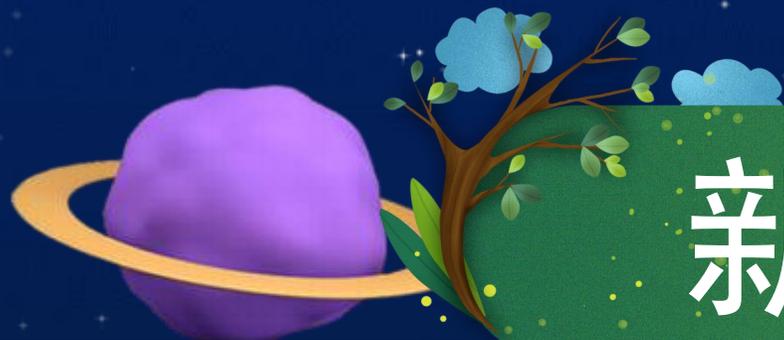
导入

这首诗描写的是圆圆的月亮。那我们每天看到的月亮都是圆圆的吗？



02

新课教学



观察探究

观察月亮的变化



有时候月亮是圆圆的，有时候像小船两头尖。

观察探究

观察月亮的变化

这些不一样的形状叫月相，我们来了解一下月相。

观察探究

了解更多的月相



新月

初一的月亮，初一的月亮像一条线。

观察探究

了解更多的月相



峨眉月

初三的月亮，初三的月亮如眉似弓。

农历的初三~初六

观察探究

了解更多的月相



上弦月

初七的月亮，初七的月亮如半圆。

农历初七~初八

观察探究

了解更多的月相



渐盈凸月

初九的月亮，初九的月亮如椭圆。

农历初九~十四

观察探究

了解更多的月相



满月

十五的月亮，十五的月亮如圆盘。

农历十五~十六

观察探究

了解更多的月相



渐亏凸月

十七的月亮，十七的月亮如椭盘。

农历十七~二十三

观察探究

了解更多的月相



残月

二十四的月亮，二十四的月亮如眉似弓。

农历二十四~月末

观察探究

了解更多的月相



月初至月中逐渐由弯变圆，月中至月末逐渐由圆变弯。每个月十五、十六的月亮是最圆的。

观察探究

给月相排序

准备好月相的照片，让我们给月相排序。



排成圆圈



排成一字

观察探究

给月相排序

大家互相交流我们的排序有什么相同和不同呢？



观察探究

给月相排序



将一个月的月相图片按顺序装订在一起，快速地翻动，我们就可以看到月相在一个月内的连续变化了。

03



典型习题



填空题

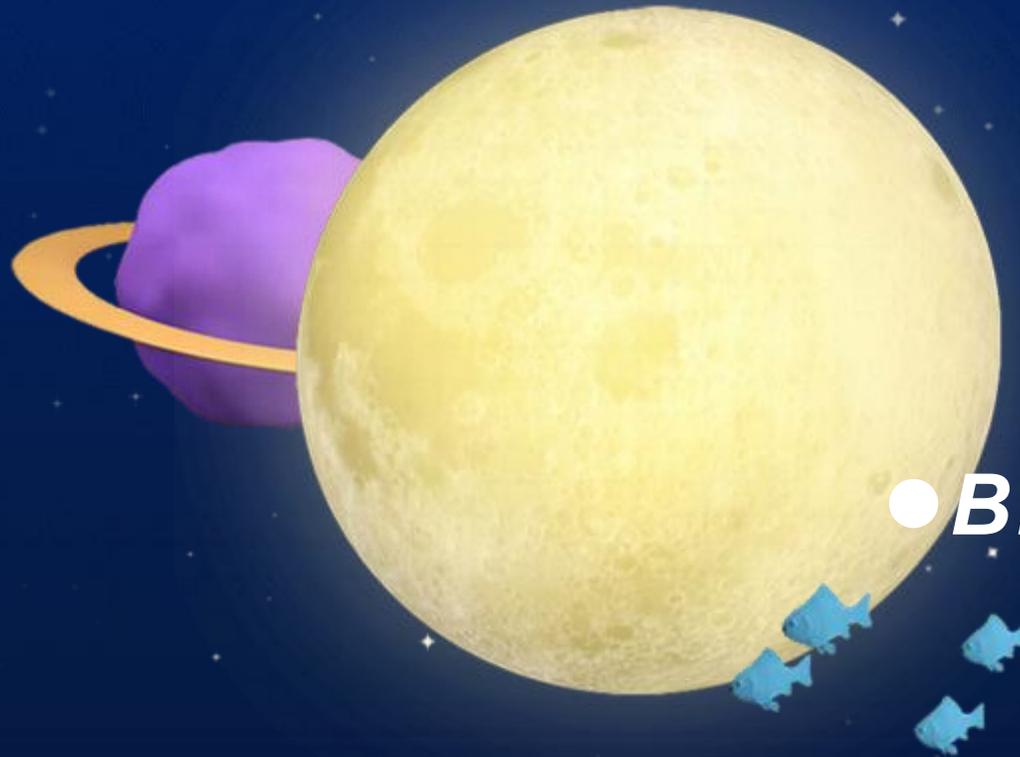
1. 十五和十六的月亮叫 满月 。

2. 初一的月亮叫 新月 ， 像 一条线 。

判断题

1. 农历十五和十六的月亮是最圆的。 (✓)

2. 我们观察到月亮的变化，叫月相变化。 (✓)



下列说法不正确的是 (D)

- A. 初一的月亮叫新月
- B. 农历十五和十六的月亮是最圆的
- C. 我们观察到的是月相变化
- D. 月亮会发光

04



课堂小结



课堂小结

月初至月中逐渐由弯变圆，月中至月末逐渐由圆变弯。每个月十五、十六的月亮是最圆的。



05



课外延伸



课外延伸

观察月球的运动

观月时，我们可能会看到天空中有一些明亮的星星（亮星）。我国古人十分智慧地用亮星来观察和描述月球在天空中的运动变化，同学们也可以试试看，在不同时间，观察月球和它周围的亮星位置有何不同。

课外延伸

观察月球的运动





谢谢观看

THANKS