2.7 昼夜和四季变化对生物的影响

教科版 六年级上册

聚焦

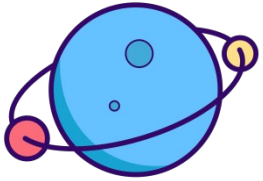
地球自转引起昼夜变化

地球公转引起四季变化

探 索

探索一：交流我们知道的昼夜交替和四季变化对生物产生的影响

	昼夜交替对生物的影响	四季变化对生物的影响
我们知道的		
我们查阅的		



探索二：了解更多昼夜交替和四季变化对生物产生的影响

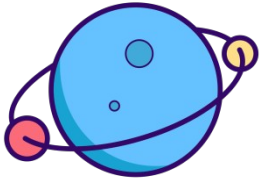
活动要求

(1) 使用浏览器查阅权威科普网站的内容。

(2) 一边阅读一边提取关键信息，分类记录在便签纸上。

(3) 写满为止，写满即贴到班级大表上，阅读他人的学习所得。

(4) 限时 10 分钟。



合欢花

蒲公英

郁金香

牵牛花

夜来香

昙花

公鸡

蜻蜓

麻雀

蝴蝶

猫头鹰

蝙蝠

上课

睡觉

昼夜交替

动物

昼行性、夜行性

生活习性

人

日出而作

日落而息

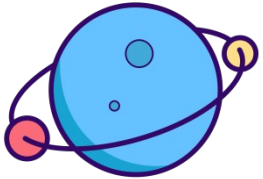
植物

白天光合作用，晚上呼吸作用

开放、收拢时间

长日照、短日照

【点击观看昼夜变化对动植物的影响】



桃花

荷花

菊花

梅花

春季的枫树

秋季的枫树

夏季的北极狐

冬季的北极狐

熊

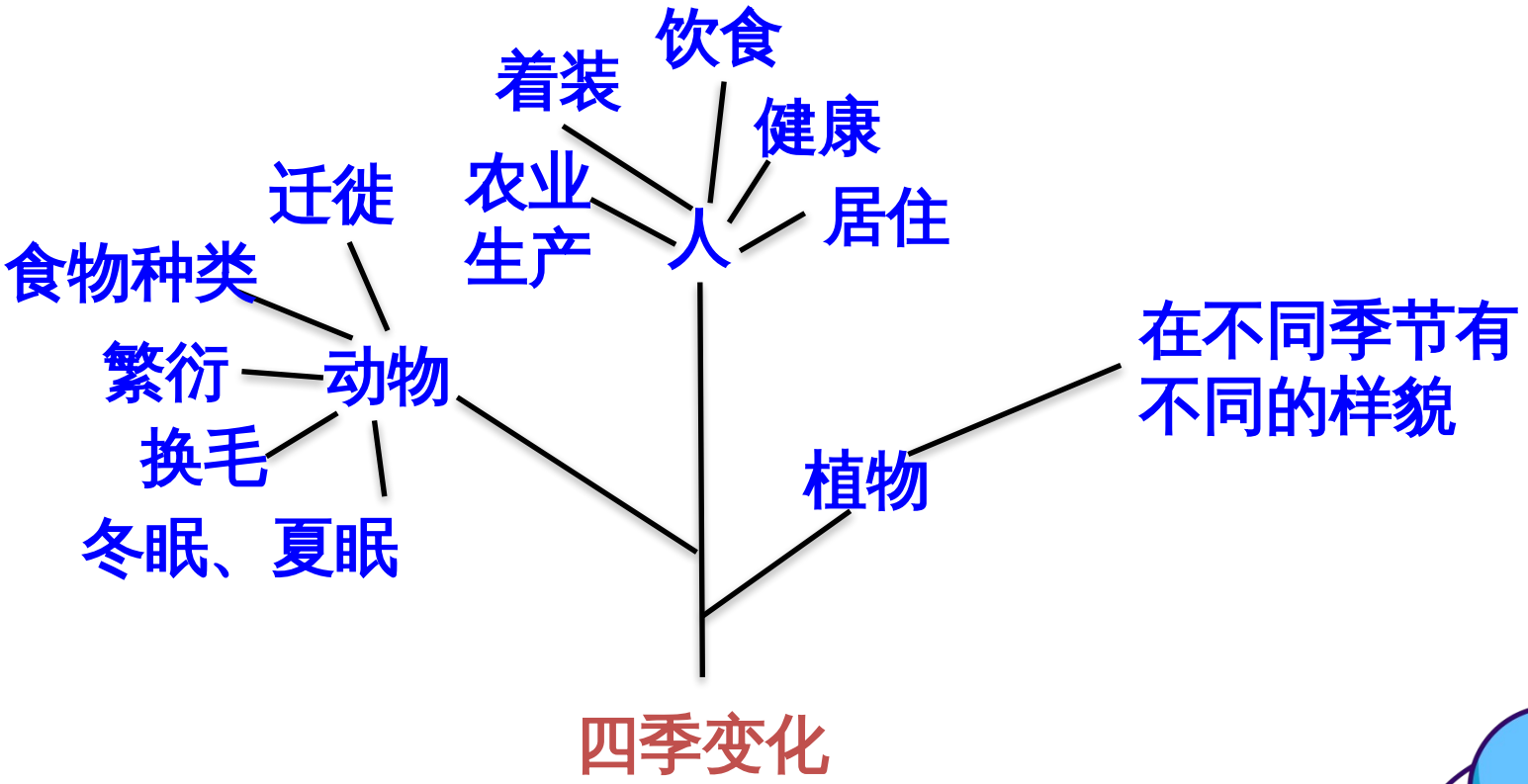
青蛙

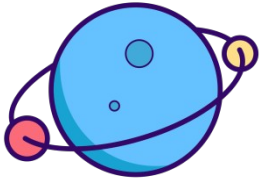
刺猬

原微信已满，
向日葵教学将启用新微信

全国各地各学科课件、教案、学案、习题、试题、教学视频、公开课、优质课。

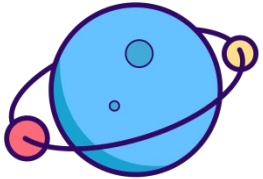
请提前加微信，下学期更精彩 ...


饮食
着装
健康
迁徙
农业
生产
居住
人
食物种类
在不同季节有
不同的样貌
繁衍
动物
换毛
植物
冬眠、夏眠
四季变化

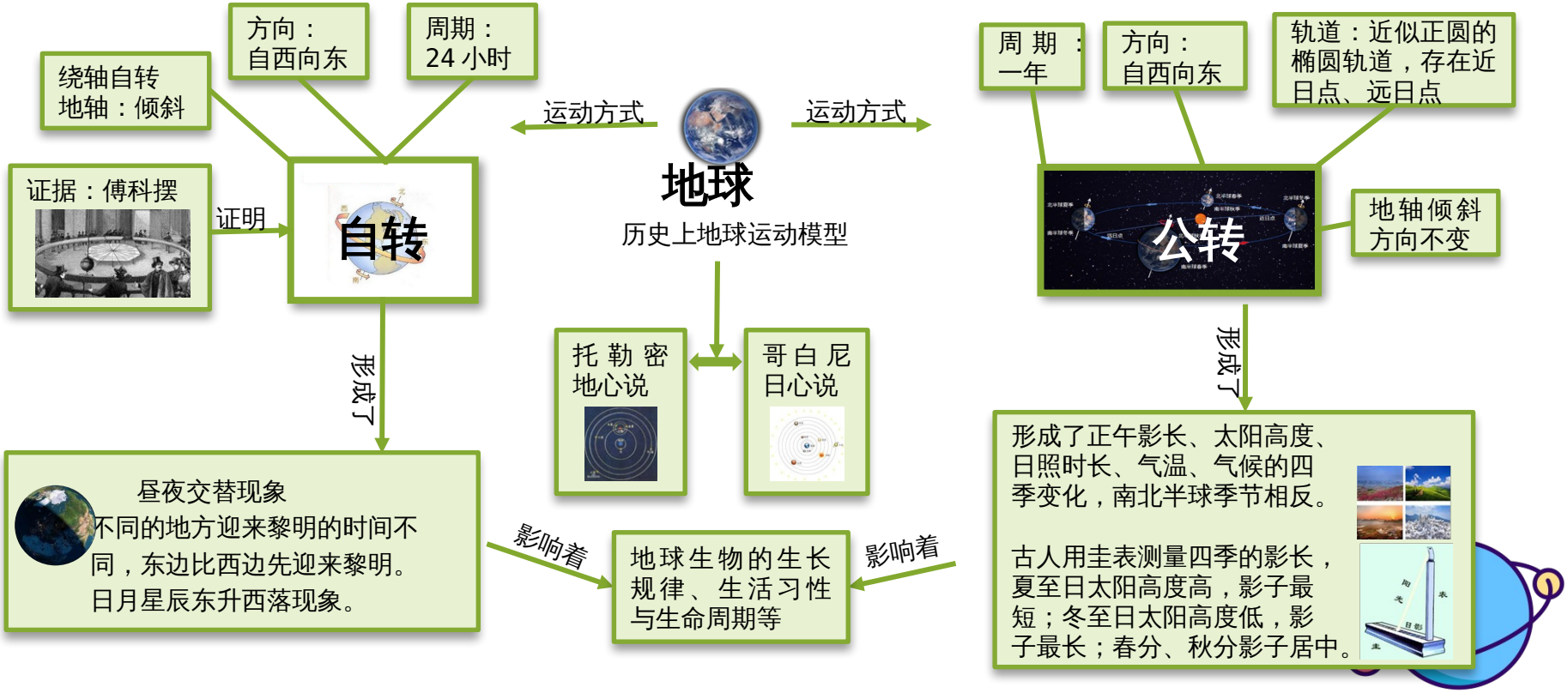


研讨

通过收集资料，我们知道了昼夜交替和四季变化对生物还有哪些影响呢？



总结本单元我们认识到的地球运动的知识



课堂小结

昼夜和四季变化对生物的影响

昼夜交替对生物的影响

白昼与黑夜对生物影响最大的因素是光照

- 人：日出而作，日落而息
- 动物
  - 昼行性动物：蝴蝶等 → 黎明来临前公鸡打鸣
  - 夜行性动物：猫头鹰、蝙蝠等
- 植物
  - 大多数植物白天进行光合作用，晚上以呼吸作用为主
  - 白天开放：郁金香等
  - 晚上开放：昙花、夜来香等

四季变化对生物的影响

- 人：饮食、着装、出行等方面
- 动物
  - 换毛：夏季的北极狐 冬季的北极狐
  - 冬眠：刺猬
  - 繁殖、觅食等其他方面
- 植物：发芽、开花、生长、落叶、结果等方面

候鸟飞行万里迁徙过冬，非洲角马奔行千里寻找雨季的草场

植物生长在不同的季节有着不同的样貌

总结本单元中我们认识到的地球运动的知识

可以用思维导图来进行总结归纳，思维导图的种类包括气泡图、表格式、知识树、流程图等

我的总结

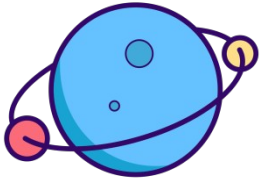
地球的运动 —方式→ 自转
- 自转 —形成→ 昼夜交替现象
- 自转 —特点→
  - 方向：自西向东
  - 周期：一天（24小时）
  - 旋转中心：地轴

地球的运动 —方式→ 公转
- 公转 —产生→ 日期：四季变化
- 公转 —特点→
  - 方向：自西向东
  - 周期：一年
  - 旋转中心：太阳

【点击图片可放大】

归纳补充

你还有补充吗？

1.昼夜交替和四季变化影响着生物的生长与生活。

2.地球运动和地球上的一些现象有因果关系。