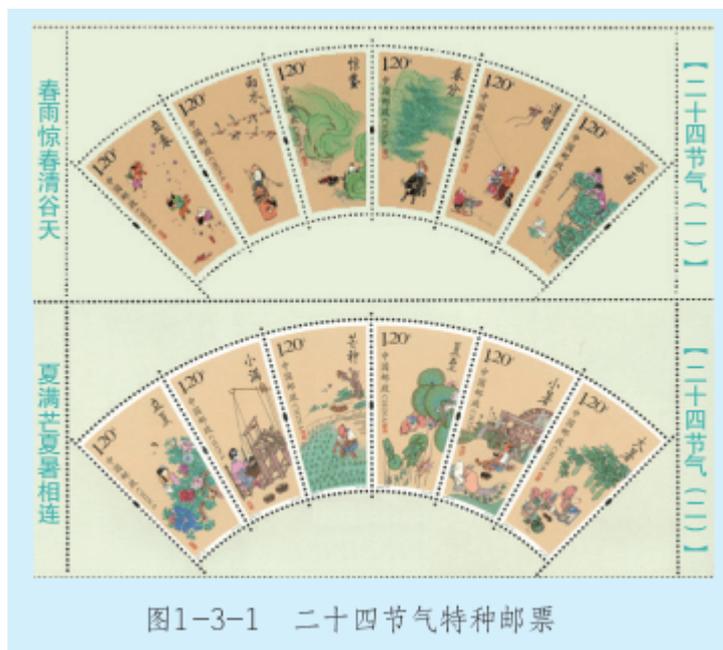


单元活动：认识二十四节气

2016年11月30日，我国申报的“二十四节气”被正式列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。这对传承和发扬我国传统文化具有重大意义。



问题：你能说出多少个节气？二十四节气是如何划分的？

二十四节气产生于黄河流域，是古代中国人通过观察太阳周年运动，总结一年中时令、气候、物候等方面的变化规律所形成的知识体系。它深刻影响着人们的农业生产、风俗习惯、传统节日和祭祀等活动，是古代中国人生产、生活的重要依据。

一、地球运动与二十四节气

我国古代历法将地球绕日公转的规律与地球上的气候变化、动植物生长等自然现象变化规律相结合，将一年分为24个等份，并给每一个等份取了个专有名称，合称为二十四节气。在国际气象学界，二十四节气被称为“中国的第五大发明”。



图1-3-2 江西庐山如琴湖二分二至日的景色

可以将地球绕太阳公转的黄道划分为24等份，每一份对应一个节气。如果以春分点作为0°起点，地球每运行15°，日期大约经过15天，对应一个节气。在二十四节气中，从立春开始，逢单的为节气，简称为“节”，逢双的为中气，简称为“气”，合称为“节气”。一般情况下，一个阴历月内有一节一气，当某个月不包含中气时则将当月作为上个月的闰月，这就是农历中闰月的来历。

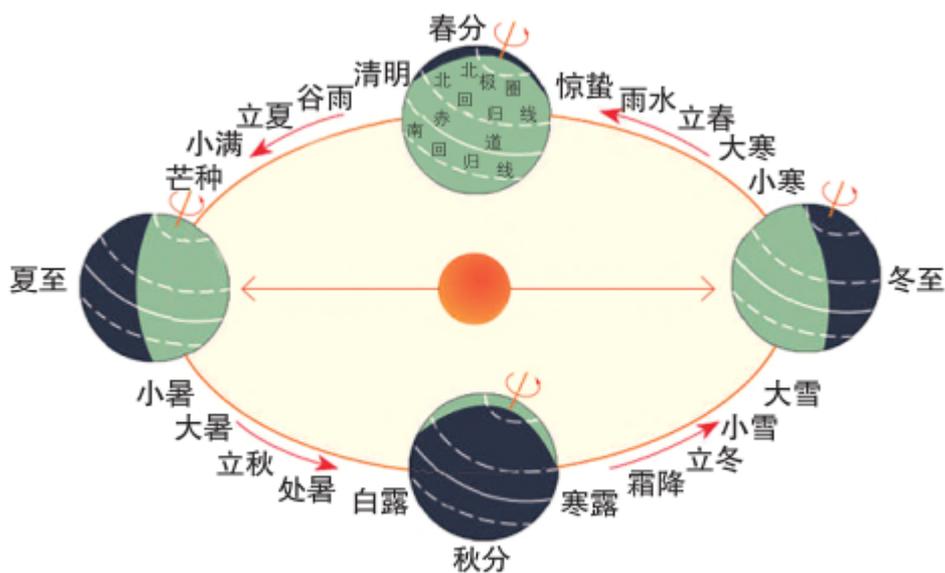


图1-3-3 二十四节气对应的地球运动位置

活动：查阅日历，距离今天最近的是哪个节气？说出此时太阳直射点所在的大致位置。