

## 《地球运动与气候》

各位评委老师，你们好，我是应聘初中地理的 5 号考生。

上课，同学们好，请坐（鞠躬）。同学们，上一节课我们学习了地球的形状和地球表面纬度高低的关系。那么同学们，结合我们上一次课之前学的一个实验，就是直射和斜射的情况下温度高低的关系，我们来思考一个问题：就是夏季的时候气温高，冬季的时候气温低，这与太阳直射有没有什么关系呢？好，这节课我们来学习影响气候因素的第二个课题《地球运动与气候》。学习这个专题我们要注意思考一个问题，地球运动如何来影响气候？

好，同学们，我们先来了解地球的运动。地球的运动有自转和公转。那我们先看这个演示，太阳光线照射到地球上比较亮的光斑就是太阳直射点，注意观察，太阳直射点随着地球自转，它在哪两个纬线之间移动？好，看出不来了吗？好，有哪位同学观察好了，请举手。那位同学，请你说一下，太阳直射点是在哪两个纬线之间移动？北回归线和南回归线之间，那我们就可以得出来，北纬 23 度 26 分、南纬 23 度 26 分，这个范围有太阳直射了，记住了！太阳直射的范围在北纬 23 度 26 分到南纬 23 度 26 分之间，记住了同学们。出现极昼、极夜的范围又是在哪个纬度之间呢？好，注意看演示。哪位同学观察清楚了，举手示意我看看，那位同学说一下出现极昼极夜的范围。好，很好！请坐，你说的很好，出现极昼极夜的范围是在北纬 66 度 34 分到北纬

90度和南纬66度34分和南纬90度，那么在这个纬度之间呢，出现了极昼极夜。好，同学们，我们学到这里，大功告成了。接下来，我们要定义有太阳直射的这个范围我们称之为热带，有极昼极夜的这个范围我们称之为寒带。寒带根据它所在的半球，在北半球的我们把它叫做北寒带，在南半球的把它叫做南寒带。那么处于热带和寒带之间的这个范围呢？我们把它叫做温带。北半球的这一部分叫做北温带，南半球的这部分叫南温带。好了，同学们，根据我们前面所讲的知识，在南北回归线之间有太阳直射，那么纬度越高，它落下的光斑越大，光斑越大，单位面积上所获得的太阳辐射能量就越少。这样一来，从赤道向两极热量是越来越低了。那么同学们，我们讲到这个地方，接下来我们来看看，在热带地区的气候和寒带、温带地区的气候有什么差别呢？我这里投影了一个连线，热带，四季分明，温带，终年寒冷，寒带，终年炎热，等一下，我请一位同学上来把这个线连一下。好了，想出来的同学请举手示意，中间这位同学。好，这位同学做的很好。

同学们，我们学习了纬度对气候的影响，那么接下来讲讲，由海洋到陆地降水量会出现变化，这个原因又是什么呢？我们下一节课讲这个问题。

好，谢谢各位评委，我的讲课到此结束。