

《水循环》

尊敬的各位评委老师，上午好！我是来应聘高中地理教师的 05 号考生，今天我试讲的题目是《水循环》，接下来开始我的试讲。

起立！同学们好！请坐！（身份过渡语）

李白曾经写过这样一首气势磅礴的诗“黄河之水天上来，奔流到海不复回”，那同学们？想一想黄河之水奔流到海之后真的不复回了吗？今天我们来学习一下水循环，用我们地理学的原理来解释一下这句诗的科学性。

那什么是水循环呢？同学们看课本上水循环的概念，“水在地理位置中空间位置的移动以及与之相伴的运动形态和物理状态的变化叫做水循环”。为了更好的让同学们理解水循环的概念，请同学们看 PPT 中出示的水循环示意图，一边观察一边思考：水循环的能量来源于哪里？水循环主要有哪些类型？包括哪些主要环节？在观察的时候同学们四人以小组讨论一下。（板书标题及水循环示意图版画）

好，那水循环的能量来源于哪里呢？我请这边小组派代表回答一下，水循环的能量来源于哪里？哦，回答的非常好，他说水循环的能量来源于太阳能以及地球重力能。好，那大家继续思考水循环的过程是怎样发生的呢？我请另外一个小组的成员回答一下。好，这个小组吧。（停顿 5 秒）哦好请坐。那我们一起来总结一下这位同学回答的内容。首先是海洋中的水通过蒸发在海洋上空形成水汽，那到达海洋上空的水汽一部分通过水汽输送，输送到陆地上空；那到了陆地上空以后水汽在一定的条件下形成了降水，降落到地表；到了陆地上的水一部分通过河流等地表径流流入到海洋中，还有一部分通过下渗等地下径流最终也流入到海洋当中。好，那这个发生在海洋和陆地之间的水循环，我们给它起个名称叫做“海陆间大循环”。

那还有没有其他形式的水循环呢，我请这边小组派一个代表回答一下。（停顿 5 秒）哦，他说海洋蒸发的水汽可以直接在海洋上空冷却凝固形成降水，直接降落到海洋当中。好，请坐。那这种直接在海洋上空发生的水循环，我们给它一个名称叫做“海上内循环”。

好，那我们已经分析了两种水循环的形式了，大家思考一下还有没有其他形式的水循环呢？好，最后边小组派一位代表来回答一下，哦还有一种水循环发生在陆地上，通过植物的蒸腾以及路面的蒸发之后，水汽直接在陆地上空冷却凝固形成降水，那这个过程直接发生在陆地内部，我们也给它取个名字叫做“陆地内循环”。

好，那通过以上的分析，我们已经得出水循环的主要环节，分别有蒸发、水汽输送、降水、地表径流、下渗、地下径流，还有植物的蒸腾作用等等这些环节。同学们也一起总结出了水循环的三种主要类型，分别是海陆间大循环，这也是最重要的水循环；还有是海上内循环，这种循环携带水量是最多的，大部分的水汽直接落回到海洋上空；（手指版画）那这种是陆地内循环。好，以上是水循环的类型以及它的主要环节。

那我们回顾一下刚才提到的李白的诗句，叫做“黄河之水天上来，奔流到海不复回”。那同学们想一想，利用我们刚才学过的水循环的概念以及水循环的原理回答一下这句诗科不科学啊？哦，这句话是不科学的。黄河之水天上来，通过降水到地面，再通过地表径流、地下渗流回到海洋，再继续通过蒸发、水汽输送，再回来的。

好，那同学们想一想水循环会带来哪些地理意义？人类的活动由会影响水循环的哪些主要环节呢？这部分内容我们下节课再来学习。

各位考官，我的试讲完毕，谢谢！