地理预习卡（二）人类活动与环境问题

1. 环境问题概述

环境问题是指由于自然界或人类活动作用于人们周围的环境，引起环境质量下降或生态失调，以及这种变化反过来对人类的生产生活产生不利影响的现象。

按照成因，环境问题分为原生环境问题和次生环境问题。次生环境问题主要分为环境污染和生态破坏两大类。

2．环境污染

环境污染是指人类在工农业生产和生活消费过程中，向自然界排放的污染物超过了环境容量和自净能力，使环境系统的结构与功能发生变化而引起的环境问题，如水体污染、大气污染、固体废物污染和噪声污染等。

①水污染：当污染物进入江河湖海等水体，并超过水体自净能力时，就会改变水体的物理、化学、生物等特性，降低水的利用价值，造成水污染。按照人类活动方式，水污染源可分为工业污染源、农业污染源和生活污染源；按照污染物空间分布状态，可分为点污染源和面污染源。

②大气污染：在矿产资源开发利用的过程中，大量粉尘和废气进入大气层，这些污染物的浓度若超过一定标准并持续一段时间，就会造成大气污染，对人和环境造成不良影响。

③固体废物污染：在生产与消费的过程中，大量固体废物因难以利用而被抛弃。这些固体废物倘若处置不当，其有害成分通过水、空气、土壤等途径污染环境，进而危害人类健康。

3．生态破坏

生态破坏是指由于人类不合理开发利用资源而引起的生态失衡或自然资源枯竭，如森林毁坏、草原退化、土地荒漠化、水土流失和生物多样性减少等。

①土地退化：土地退化是指人类不合理的开发利用所造成的土地生产力衰减，包括水土流失、荒漠化、次生盐碱化、沼泽化等。

②生物多样性减少：丰富的生物多样性可以增强生态系统提供产品和服务的能力。自然资源的过度开发，工业化和城市化的加速推进，都会破坏野生物种生存繁衍的环境，进而对生物多样性造成不利影响。