|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **备 课 时 间** |  **2023 年 12 月 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 1 日**  | **上 课 时 间** |  **周 四 12 月 日** |
| **班级 高三4班 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！节次 4**  |
| **课题** | 课时39：垂直地域分异规律 | **总课时数源:** | **第 1 节** |
| **教学目标** | 1、结合实例，说明地理环境垂直地域分异规律。2学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！结合实例，分析影响林线和雪线的因素。 |
| **教学重难点** | 重点：垂直地域分异的规律和分异基础。 难点：影响山坡垂直地域学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！分异自然带的原因。 |
| **教学参考** | 教辅、网络 |
| **授课方法** | 学案导学、讲练结合 | **教学辅助手段** | **多 媒 体** | 无 |
| **专用教室** | 无 |
| **教学过程设计** | **教** | **学** | **二次备课** |
| **【复习旧知】**复习两种水平地域分异规律名称、基础、影响因素和典型地区。**【知识梳理】**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分异规律 | 形成基础 | 影响因素 | 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！分布规律 |
| 山地垂直地域分异（垂直地带性） | 水热状况 | 海拔高度 | 从山麓到山顶更替，高山、高原地区明学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！显（水平延伸，垂直更替） 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  |

一、垂直分异规律山地的垂直地域分异在低纬度的高山地带表现明显。珠穆朗玛峰垂直自然带示意图 | 回答问题，复习巩固所学知识。根据课本图文，完成学案上的表格。知道垂直地域分异的形成基础是什么，有哪些表现形式。回答：垂直分异规律在什么地带分布最学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！明显？ |  |
| **教学过程设计** | **教** | **学** | **二次备课** |
| 二、山地垂直地带分布与向阳坡的关系，雪线与气温、降水的关系。1、自然带高学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！度与迎风坡降水的关系：垂直自然带（学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！高山植物区）的一般规律：①相对高度愈大，纬度位置愈低的山地，自然带数量愈多。②山麓的自然带与山地所在地的水平自然带（基带）一致，从山麓到山顶的自然带更替与纬度地带性相似。③同一自然带阳坡的分布高度一般比阴坡高。④积雪冰川带下限（即雪线）高度副热带地区最高，纬度高则雪线低；迎风坡低于背风坡；阴坡低于阳坡。2、高山最上部自然带是积雪和冰川，山地永久积雪和冰川的下限，称为雪线。影响雪线高低的主要因素是气温和降水两大主要因素。气温高，冰雪的蒸发量和消融量大，雪线上升，学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！反之雪线下降。从低纬向高纬，气温逐渐降低，雪线一般也是会逐渐降低；阳坡的气温高于阴坡，雪线高度通常也较高。受温室效应和全球气候变暖的影响，全球雪线有上升趋势。 降雪量大，冰雪和冰川的补给量大，雪线高度降低，反之雪线上升。从沿海向学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！内陆，降水逐渐减少，雪线的高度一般也会逐渐升高。迎风坡的降雪量比背风坡多，雪线的高度也常比背风坡低。**【课后小结】1、垂直分异规律****2、山地垂直自然带的分布及影响因素****【课堂练习】“真题回眸”** | 判断不同的山坡不同的自然带位于那个半球。根据雪线分布判断阴坡、阳坡，判断迎风坡、背风坡。思考：气候变暖会使山坡雪线有什么变化？复习回顾本节课知学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！识。练习，用红笔改正错误。 |  |
| **课外作业** | 练习册 |
| **教 学 小 结** |  |