SAMPEL PERCUMA

Nota Geografi UEC 初二 (Junior 2) · 独中初二地理笔记

Set penuh: UEC 独中初中

地理笔记

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Folder Google Drive · 初中地理笔记

RM29.90

BELI SET PENUH RM29.90 >

nightmew.com/p/uec-junior · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

第 2 章：陆地与海洋

2.1 地球？水球？

- 海洋面积占地球 71%
- 陆地面积占地球 29%
- 陆地集中在北极

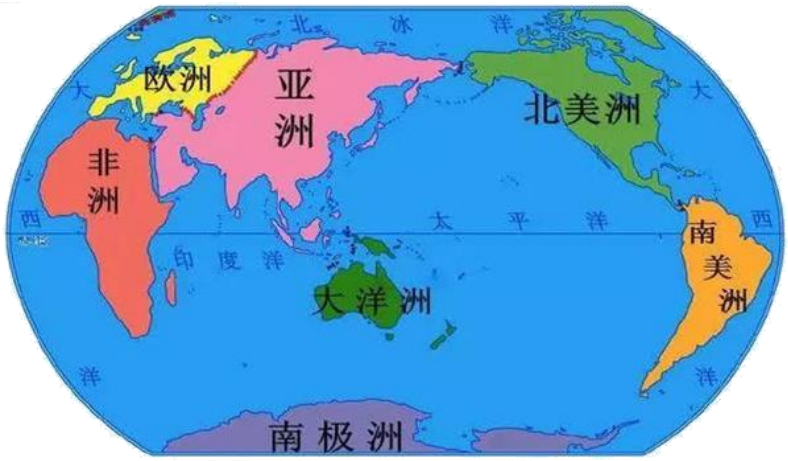
2.2 地球上的陆地是什么样子的呢？

2.2.1 陆地

陆地分为大陆、岛屿和半岛

大陆	即面积广大的陆地 • 亚欧大陆是最大的大陆
岛屿	即面积小且四面环水的陆地 • 格陵兰岛是最大岛屿
半岛	即陆地伸进海洋且三面环水的部分 • 阿拉伯半岛是最大半岛 • 马来群岛是最大群岛

七大洲（按面积大到小排列）：
亚洲 > 非洲 > 北美洲 > 南美洲 > 南极洲 > 欧洲 > 大洋洲



2.2.2 陆地的五种基本地形

山地	• 海拔 500 米以上 • 珠穆朗玛峰是最高峰
高原	• 海拔 500 米以上 • 地面平坦，边缘陡峭 • 中国青藏高原被称“世界屋脊”
丘陵	• 海拔 500 米以下，200 米以上 • 连绵起伏，坡度和缓 • 高度低于山地，高于平原

第 3 章：移动的大陆

3.1 大陆是静止不动的吗？

“大陆是会移动的”

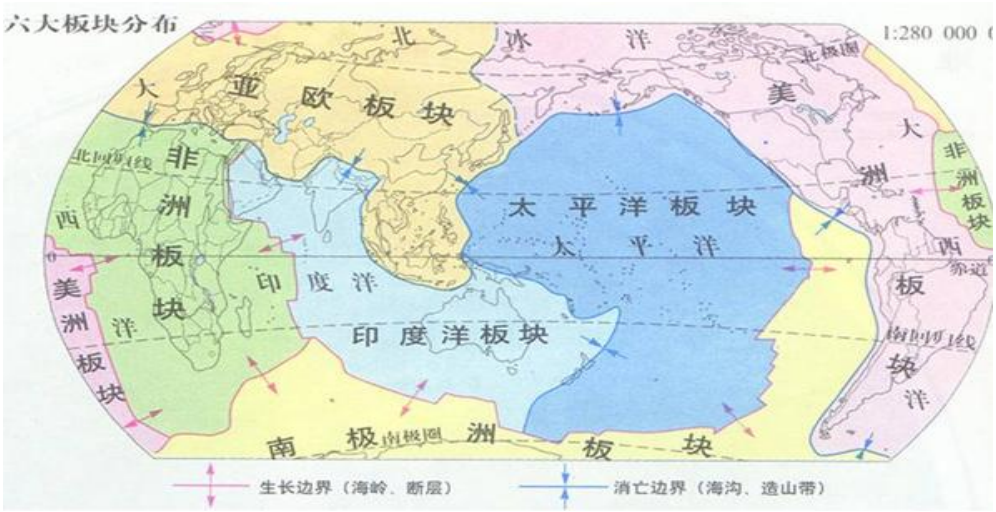
3.1.1 大陆漂移学说

由阿·魏格纳创立

3.1.2 板块构造学说

地球表层被分为六大板块：

亚欧板块、非洲板块、美洲板块、太平洋板块、印度洋板块、南极洲板块



3.2 板块移动的结果

地幔内的热力使岩浆产生强烈的对流作用，此内力作用形成挤压力和张力，使板块之间产生碰撞或张裂，造成地球表面的基本地貌如：山脉、断层山、地震

× 内力作用的能量来自地球内部的热能

地貌	形成过程
褶曲山脉	当两个板块互相碰撞，强大的挤压力造成褶曲作用，使板块上的岩层产生褶皱，形成褶曲山脉 例如：喜马拉雅山脉和阿尔卑斯山脉
海沟	当海洋板块和陆地板块互相碰撞，海洋板块向下弯曲被挤压陷入地幔 例如：世界最深的海沟是——马利安纳海沟
断层山	当两个板块碰撞或拉张时，强大的横压力或张力使岩层发生断裂，造成断层，巨大岩块受挤上升形成断层山 例如：黑森林、佛日山地
裂谷	若两个板块彼此拉张，板块张裂形成狭长深陷的谷地 例如：世界最长裂谷——东非大裂谷（印度洋板块和非洲板块张裂形成）

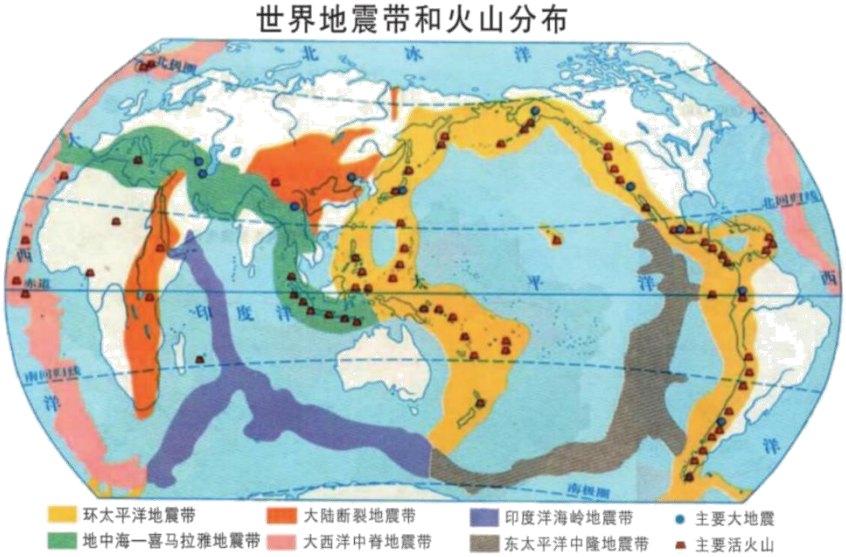
第 5 章：地动山摇

5.1 火山为什么会爆发？（原因）

地壳下的岩浆在强大内力作用下沿地壳裂缝涌上陆地或海床，造成火山爆发

5.2 火山分布在哪里

环太平洋火山带	全球一半以上的火山分布于此 例如：日本、印尼、菲律宾火山
大西洋火山带	多由海底火山组成
地中海沿岸与东非火山带	-



5.3 火山怎样分类？

按其活跃程度，分为：

活火山	最近爆发过的火山 例如：菲律宾马荣火山
睡火山	长期没有爆发，但有机会爆发的火山 例如：日本富士山
死火山	被发现以来从未爆发过的火山 例如：坦桑尼亚乞力马扎罗火山

按火山爆发形式，分为：

火山类型	盾状火山	锥形火山
熔岩性质	基性	酸性
主要成分	铁、镁	二氧化硅
岩浆特性	较稀释，含气体少，流动速度快	较粘稠，含气体多，流动速度慢
例子	夏威夷冒纳罗亚火山	日本富士山 菲律宾马荣火山

第 6 章：大地的衣裳（一）

×外力作用指风力、流水、波浪的侵蚀、搬运和堆积作用

6.1 河流的各阶段与特征

	上游	中游	下游
坡度	非常陡峭	较陡峭	平缓
流量	小	比上游大	最大
流速	快	中等	慢
河流作用	侵蚀作用为主	侵蚀与堆积作用	堆积作用为主
河谷形状	深而窄的 V 型谷	河谷较阔	河谷宽阔

6.2 河流有哪些地形？

上游	峡谷	上游河水流得很急，向下侵蚀作用很强，形成两旁谷壁很陡的 V 型谷
	急流和瀑布	• 当河水流过软硬不同的岩层时，软岩易被侵蚀，造成河床凹凸不平，河水湍急，称为**急流** • 若河水向下垂直倾泄时，便形成**瀑布**
	壶穴	河水流过凹凸不平的河床时，水流湍急，带动搬运物挖钻河床，形成圆形凹穴
中下游	曲流	• 在中下游河道凹侧的地方，河水流速湍急，侵蚀力强，河岸容易后退，称为凹岸，又称基蚀坡； • 河道凸侧的地方，河水流速缓慢，堆积较盛，称为凸岸，又称冲积坡 • 经长时间，河道变得越来越蜿蜒，称为**曲流**
	牛轭湖	随侵蚀和堆积，河道凹凸两岸会越来越接近，曲流的颈部逐渐狭窄，最终两个相对的凹岸连接时，形成新的河道，河水往新河道流去，旧的弯曲河道易堵塞而积水形成**牛轭湖**
下游	泛滥平原	下游因河谷宽广平浅，一旦洪水来临，泥沙溢出河道两侧堆积，日久堆积成**泛滥平原**
	三角洲	河水到达河口时，河水流速下降，河流的搬运物层层沉积在河口，并慢慢延伸至大海，形成**三角洲**

6.3 海岸有哪些地形？

海蚀地形	岬角、海湾	• **岬角**是由海岸向海洋凸出的尖形陆地 • **海湾**是因波浪侵蚀而向陆地凹进的部分
	海蚀崖、海蚀洞	• **海蚀崖**是在海岸的陡坡 • 海蚀崖的底部受波浪侵蚀，就逐渐凹陷成**海蚀洞**
	海蚀拱桥、显礁	• 海蚀洞若发生岬角，岬角被独穿，形成**海蚀拱桥** • 当海蚀拱桥顶坍塌，留下凸出于海面的岩石，称为**显礁**
海积地形	沙洲	即在海岸或浅海区堆积的泥沙露出海面的地形
	陆连岛	若沙洲把陆地与岸外小岛连接起来，就形成**陆连岛**
	潟湖	沙洲与陆地之间的浅海，称为**潟湖**

第 7 章：大地的衣裳（二）

7.1 什么是石灰岩地形？

- 是一种溶蚀地形，常发生在多雨和溶蚀作用盛行的石灰岩地形
- 又称喀斯特地形

石灰岩洞穴常见地形：

钟乳石	悬挂在洞顶
石笋	滴下在地上沉积
石柱	钟乳石和石笋连接起来的柱体
地下河流	地表水向下渗漏，河水潜入地下，形成地下河流

7.2 干旱区地形是怎样形成的？（原因）

- 气候干旱、植物稀疏、地表松散
- 风力作用盛行

风蚀地形	菌状石	风吹起时，沙粒会对沙漠中孤立突起的岩石进行磨蚀作用，形成顶部大、底部小，形状像菌类的岩石
	砾漠、岩漠	• 强风吹袭地面将细小的沙粒吹走，留下较大石砾，称为**砾漠** • 当石砾也被侵蚀殆尽时，地上岩盘裸露，形成**岩漠**
	风蚀洼地、绿洲	• 风长期吹蚀地表，使地面凹下，形成**风蚀洼地** • 若洼地深达地下水，将出现**绿洲**
风堆地形	沙丘	细沙被大风吹起时，若遇到障碍物，就会堆积起来形成**沙丘**
	黄土	风沙把沙漠细小的沙粒搬运到别处堆积而形成的土层

第 9 章：全球的气候

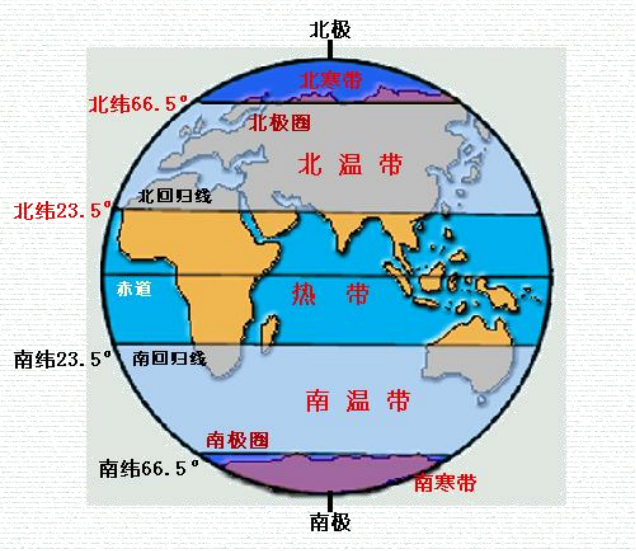
9.1 气候受哪些因素影响？

造成各地气候差异的原因：

纬度	• 低纬区的阳光照射角度大，气温较高 • 高纬区的阳光照射角度小，气温较低
地形	• 气温随高度的增加而下降，每增加 1000 米，下降 6 摄氏度 • 在同纬度地区，山地的气温较平原低；迎风坡低温，背风坡高温
距海远近	• 从气温来看，沿海地区气温变化小，内陆地区气温变化大 • 从降雨来看，沿海地区降雨多，内陆地区降雨少
风向	• 风由海洋吹向内陆，水汽充沛，为沿岸地区带来降雨 • 风由陆地吹向海洋，水汽少，降雨也少
洋流	• 寒流经过的沿岸地区，气温较低，雨量较少 • 暖流经过的沿岸地区，气温较高，雨量较多

9.2 什么是气候带？

地表获得的热量多寡可将地球表面分为五个气候带：热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带



世界气候类型

热带气候

热带雨林气候	• 无季节变化 • 全年高温多雨 • 年雨量 2000mm 以上
热带季风气候	• 降雨季节明显 • 年雨量 750 - 1000mm
热带草原气候	干湿季明显

第 10 章：全球的自然景观

10.1 热带气候自然景观

热带雨林	• 分布赤道两侧高温多雨地区 例如：刚果盆地、马来群岛、亚马逊平原 • 年降雨量可达 2500mm • 生物资源最丰富 • 树干笔直高大，树种繁多，树冠连成一片，雨林底层阴暗潮湿
热带季风林	• 干湿季明显 • 年雨量 1000 - 2000mm • 树种较少、树木干季落叶 • 盛产柚木 • 可见象、犀牛、老虎和熊
热带草原	• 分布非洲、巴西高原和澳洲北部 • 全年高温，干湿季明显 • 年雨量 750 - 1000mm • 树木稀疏，草原广大 • 可见斑马、长颈鹿、狮子、豹等 • 干季时动物会长途迁徙寻水

10.2 温带气候自然景观

地中海灌木林	• 分布地中海沿岸地区 • 夏季干旱，冬季多雨 • 年雨量 500 - 800mm • 灌木具深根、厚皮，含小叶蜡质特征以减少水分蒸腾 • 可见橄榄树、柠檬树
温带落叶林	• 分布温带大陆东西两侧 • 夏季温暖多雨，冬季寒冷干燥 • 为适应寒冷气候，树木在冬季落叶 • 可见枫树、橡树和松鼠、熊、狼、狐
温带草原	• 分布亚欧大陆、北美洲温带区内陆、南美洲和澳洲东南部 • 年雨量 200 - 500mm • 植物以草类为主 • 多见草食动物

第 11 章：自然景观带的开发与问题

11.1 热带雨林的开发与问题

	开发原因	所引发的问题（影响）
伐木活动	• 硬木价值高 • 用作建筑、制作家具和船只 • 世界需求量大，出口量大可赚取外汇	• 破坏森林的生态系统 • 森林面积减少使二氧化碳增加，加速温室效应，加剧全球暖化 • 动植物失去栖息地，濒临绝种
农业活动	• 土著采用迁徙农耕法维生 • 种植经济作物如油棕、橡胶 • 经济作物经济价值高，可赚取大量外汇	• 森林面积减少使二氧化碳增加，加速温室效应 • 大量种植经济作物破坏森林的生态系统，同时增加碳排放量
畜牧活动	• 经营养牛场，种植牧草 • 人类对牛肉的需求量增加 • 牛肉经济价值高	• 破坏森林的生态系统，使动植物濒临绝种 • 大量饲养牛会增加甲烷排放量，加速温室效应
矿工业活动	• 蕴藏大量矿物（金、煤、铜） • 修建公路、铁路，建设交通网络 • 发展水利，便于灌溉和农耕 • 设立木材加工厂	• 肆意开采矿物使地表受侵蚀，造成土壤水土流失 • 为开采矿物而建设交通设施，如修建铁路及工厂，导致空气污染，废气排放加速温室效应

11.2 温带草原的开发和问题

	开发原因	所引发的问题（影响）
农业活动	种植小麦、燕麦、大麦等粮食作物，满足人类对食物的需求	降水不多，必须抽取地下水进行灌溉或供牲畜饮用，造成地下水枯竭
畜牧活动	经营大规模的牧场，满足人类对肉类的需求	过度的畜牧造成地表植物快速稀少，土壤被严重侵蚀
商业性活动	大量种植牧草、大豆、玉米，为养牛业提供食物来源	不当或过度的使用土地，造成土壤退化，逐渐变成荒漠地

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: UEC 独中初中

地理笔记

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Folder Google Drive · 初中地理笔记

RM29.90

BELI SET PENUH RM29.90 >

nightmew.com/p/uec-junior · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar