




## Bài 11. CÁC DẠNG ĐỊA HÌNH CHÍNH. KHOÁNG SẢN

### Học xong bài này, em sẽ:

- Phân biệt được một số dạng địa hình chính trên Trái Đất.
- Kể được tên một số loại khoáng sản.

 Những hiểu biết về địa hình rất quan trọng vì mọi hoạt động của con người, từ sản xuất đến sinh hoạt, đều diễn ra trên những địa hình nhất định và chịu ảnh hưởng của địa hình. Vậy trên Trái Đất có những dạng địa hình nào? Các dạng địa hình đó có những đặc điểm gì?



### Các dạng địa hình chính

#### Núi



– Núi thấp có độ cao từ 500 m đến dưới 1 000 m. Núi trung bình có độ cao từ 1 000 m đến dưới 2 000 m. Núi cao có độ cao từ 2 000 m trở lên.

– Núi già được hình thành cách ngày nay hàng trăm triệu năm, đã trải qua các quá trình bào mòn. Núi trẻ mới được hình thành cách ngày nay khoảng vài chục triệu năm.



Đỉnh núi cao nhất thế giới là Ê-vơ-ret (tên khác là Chô-mô-lung-ma), cao 8 848 m. Ở nước ta không có nhiều đỉnh núi cao trên 2 000 m. Đỉnh núi cao nhất nước ta là Phan-xi-păng trên dãy Hoàng Liên Sơn, cao 3 143 m.

**Núi** là dạng địa hình nhô cao rõ rệt trên mặt đất, có độ cao thường trên 500 m so với mực nước biển.

Núi có phần đỉnh núi, sườn núi và chân núi. Dưới chân núi là **thung lũng** – nơi tích tụ các sản phẩm bị **xâm thực** được vận chuyển từ sườn núi xuống.

Dựa vào độ cao, người ta chia ra thành núi thấp, núi trung bình và núi cao.

Dựa vào thời gian hình thành, người ta chia ra thành núi già và núi trẻ.



Hình 11.1. Mô phỏng các bộ phận của núi



Hình 11.2. Quang cảnh dãy núi già Ba-bo-ton ở Nam Phi



Hình 11.3. Quang cảnh dãy núi trẻ An-đet ở Nam Mỹ

**?** *Quan sát hình 11.2 và hình 11.3, hãy tìm các đặc điểm khác nhau (đỉnh núi, sườn núi, thung lũng) giữa núi già và núi trẻ.*

### **Đồng bằng**

**Đồng bằng** là dạng địa hình thấp, bề mặt tương đối bằng phẳng hoặc lượn sóng, có độ cao thường dưới 200 m so với mực nước biển. Đồng bằng có độ cao từ 200 m đến 500 m gọi là đồng bằng cao.

Đồng bằng có hai nguồn gốc hình thành chính là bóc mòn và bồi tụ. Đồng bằng bóc mòn phần lớn là do băng hà; đồng bằng bồi tụ có thể do phù sa sông, cũng có thể do phù sa biển.



Hình 11.4. Một góc của Đồng bằng sông Cửu Long – đồng bằng bồi tụ rộng lớn nhất nước ta

**?** *Hãy kể tên hai đồng bằng bồi tụ lớn ở nước ta hoặc trên thế giới.*

## Cao nguyên

**Cao nguyên** là vùng rộng lớn, địa hình tương đối bằng phẳng hoặc lượn sóng, có độ cao từ 500 m đến 1 000 m so với mực nước biển.

Cao nguyên thường có ít nhất một sườn dốc đổ xuống vùng đất thấp hơn.



Ở vùng Tây Nguyên của nước ta có các cao nguyên ba-dan với các độ cao khác nhau, trong đó bằng phẳng nhất là cao nguyên Đăk Lăk và cao nguyên Mơ Nông.

Hình 11.5. Núi Hàm Rồng (núi lửa đã tắt) ở tỉnh Gia Lai của nước ta, nổi lên giữa cao nguyên ba-dan khá bằng phẳng và màu mỡ



? *Hãy cho biết cao nguyên có điểm gì giống và khác so với đồng bằng.*

## Đồi

**Đồi** là dạng địa hình nhô cao, đỉnh tròn, sườn thoải, có độ cao tính từ chân đồi đến đỉnh đồi không quá 200 m. Ở vùng chuyển tiếp giữa núi với đồng bằng thường có nhiều đồi. Đồi thường tập trung thành vùng.

Hình 11.6. Vùng đồi chè ở tỉnh Phú Thọ, Việt Nam



? *Hãy cho biết điểm khác nhau giữa núi và đồi.*



Các di sản thế giới ở Việt Nam như vịnh Hạ Long, Tràng An, Phong Nha – Kẻ Bàng hay các công viên địa chất toàn cầu như Cao nguyên đá Đồng Văn và Non nước Cao Bằng chính là dạng địa hình cac-xtơ.

Ở vùng núi đá vôi, điều kiện sản xuất có nhiều khó khăn do thiếu đất sản xuất, lại thiếu nước trong mùa ít mưa.

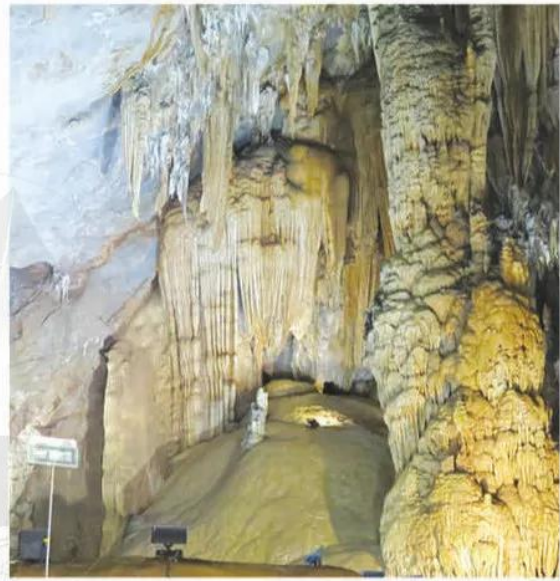
## Địa hình cac-xtơ

**Địa hình cac-xtơ** là dạng địa hình độc đáo, được hình thành do các loại đá bị hoà tan bởi nước tự nhiên như đá vôi và một số loại đá dễ hoà tan khác.

Địa hình cac-xtơ rất phổ biến ở nước ta và nhiều nước trên thế giới. Ở vùng núi đá vôi thường hình thành những hang động kì ảo rất có giá trị du lịch.



A. Địa hình đá tai mèo



B. Địa hình hang động

Hình 11.7. Cao nguyên đá Đồng Văn, tỉnh Hà Giang (A) và động Thiên Đường thuộc Vườn quốc gia Phong Nha – Kẻ Bàng, tỉnh Quảng Bình (B) là hai trong nhiều địa điểm hấp dẫn khách du lịch ở nước ta



Những nơi tích tụ khoáng sản có trữ lượng đủ lớn và chất lượng phù hợp để sử dụng trong nền kinh tế thì được gọi là mỏ khoáng sản.

## Khoáng sản

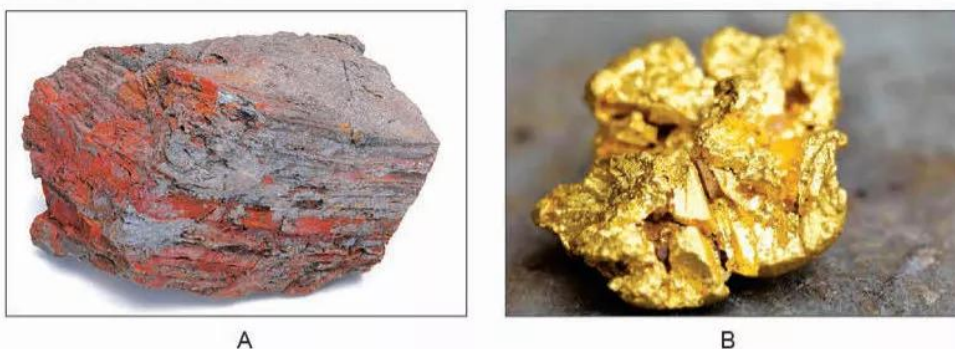
Đá có thành phần chủ yếu là **khoáng vật**.

**Khoáng sản** là những tích tụ tự nhiên của khoáng vật được con người khai thác và sử dụng.

**?** *Hãy kể tên một số loại khoáng sản ở nước ta.*

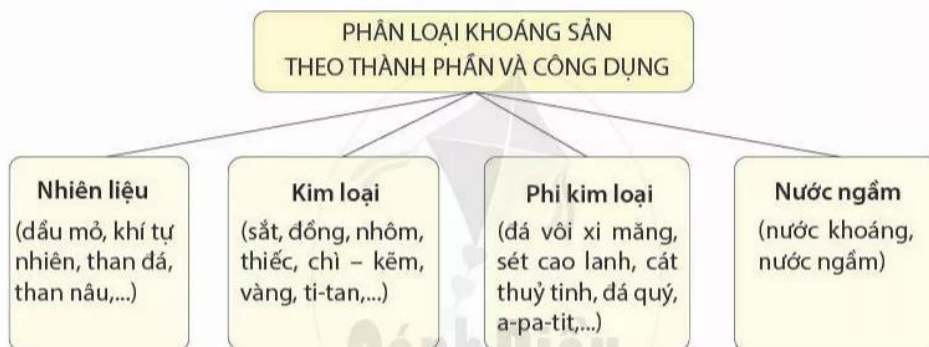
Khoáng sản có thể được phân loại theo một số cách khác nhau:

– Phân loại theo trạng thái vật lí: khoáng sản rắn (than đá; các loại **quặng** như quặng sắt, quặng nhôm, quặng thiếc,...); khoáng sản lỏng (dầu mỏ, nước ngầm); khoáng sản khí (khí thiên nhiên).



Hình 11.8. Quặng sắt (A) và quặng vàng (B)

– Phân loại theo thành phần và công dụng:



Hình 11.9. Sơ đồ phân loại khoáng sản theo thành phần và công dụng



1. Hãy lập bảng để phân biệt các dạng địa hình chính trên Trái Đất theo mẫu sau:

Dạng địa hình chính	Độ cao	Đặc điểm chính
?	?	?

2. Tại sao phải sử dụng khoáng sản tiết kiệm và hợp lí?



Chọn một trong hai nhiệm vụ sau:

3. Hãy kể tên một số hang động ở nước ta mà em biết. Tìm hiểu thông tin và giới thiệu cho bạn bè về hang động mà em thích nhất.
4. Hãy cho biết vùng nào ở nước ta tập trung nhiều khoáng sản nhiên liệu rắn. Vùng nào tập trung nhiều khoáng sản nhiên liệu lỏng và khí?