

## CHƯƠNG 8

# KHOÁNG SẢN & TÀI NGUYÊN



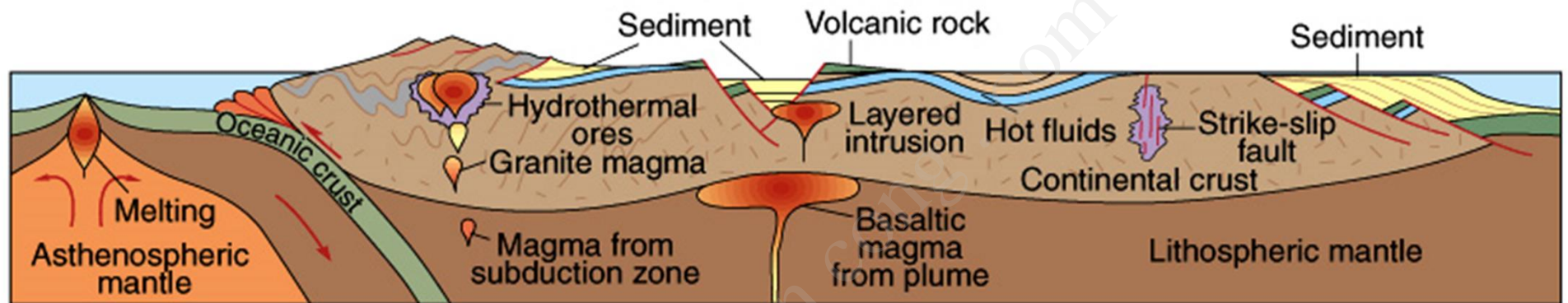
# I. Khoáng sản

Có 03 nhóm:

- Khoáng sản kim loại: quặng
- Khoáng sản không kim loại (phi kim)
- Khoáng sản cháy (năng lượng hoá thạch)



Midoceanic ridge	Accretionary wedge	Magmatic arc	Foreland basin	Continental rift / Hot spot	Continental basin	Shield	Rifted continental margin
------------------	--------------------	--------------	----------------	-----------------------------	-------------------	--------	---------------------------



<b>Magmatic segregation</b> chromium platinum  <b>Hydrothermal sulfides</b> copper zinc	<b>Oceanic ridge deposits in melange</b>  copper zinc nickel chromium	<b>Hydrothermal vein deposits</b> gold silver  <b>Contact metamorphic</b> copper, lead, zinc, gold, silver, iron, tin, tungsten, molybde- num	<b>Sedimentary</b> coal oil oil shale gas	<b>Magmatic segregation</b> platinum copper, nickel  <b>Hydrothermal</b> copper, lead, zinc, silver  <b>Sedimentary</b> evaporites brines sand, gravel	<b>Sedimentary</b> oil, gas, coal, salt  <b>Hydrothermal</b> lead, zinc fluorite	<b>Metamorphic shear zone</b> gold tungsten	<b>Sedimentary</b> oil, gas, coal, evaporites, beach placers  <b>Precambrian</b> Banded iron formations
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## II. Năng lượng

02 nhóm tài nguyên năng lượng:

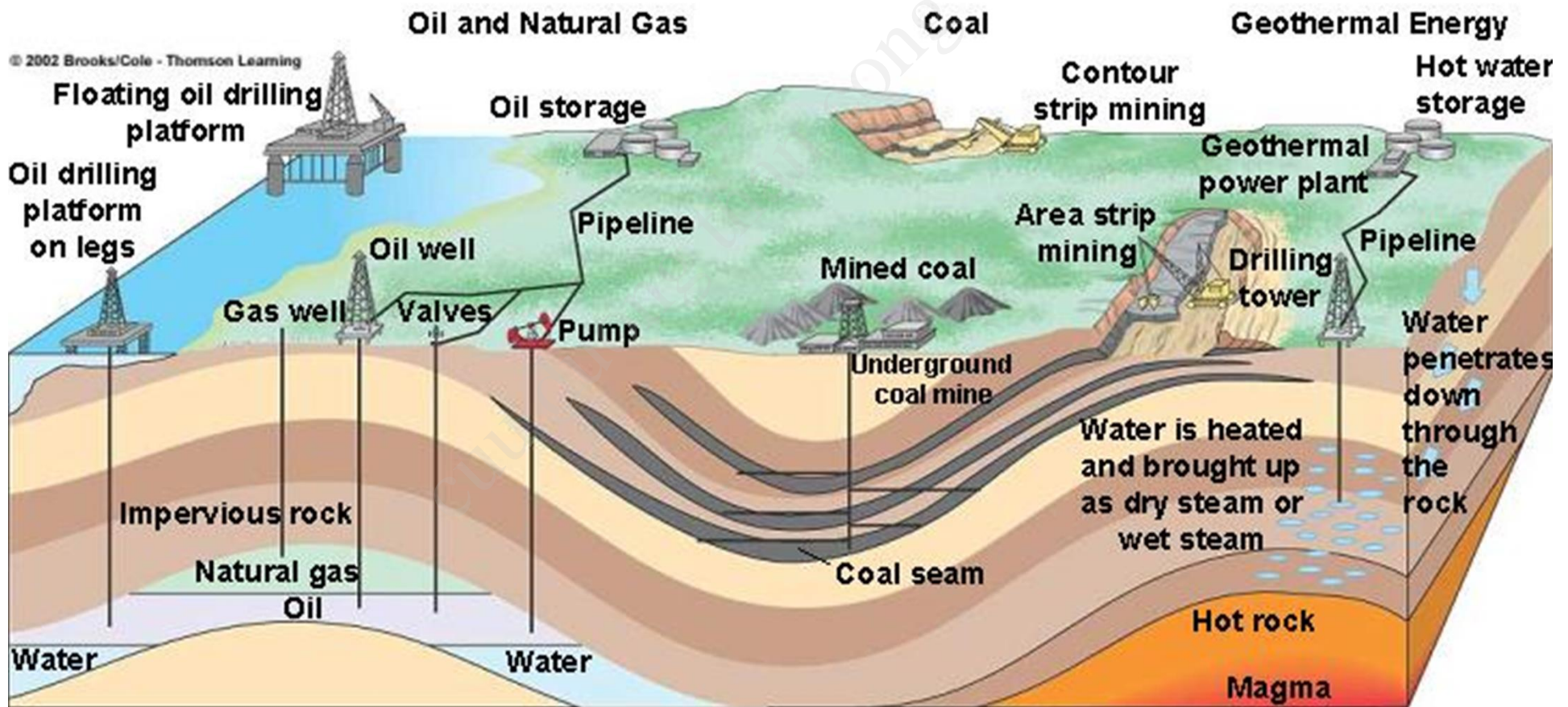
- Tài nguyên năng lượng không tái tạo (*renewable*)
- Tài nguyên năng lượng có tái tạo (*non-renewable*)

Phân chia theo nguồn cung cấp:

- Năng lượng từ thạch quyển
- Năng lượng từ thủy quyển
- Năng lượng từ khí quyển
- Năng lượng từ sinh quyển

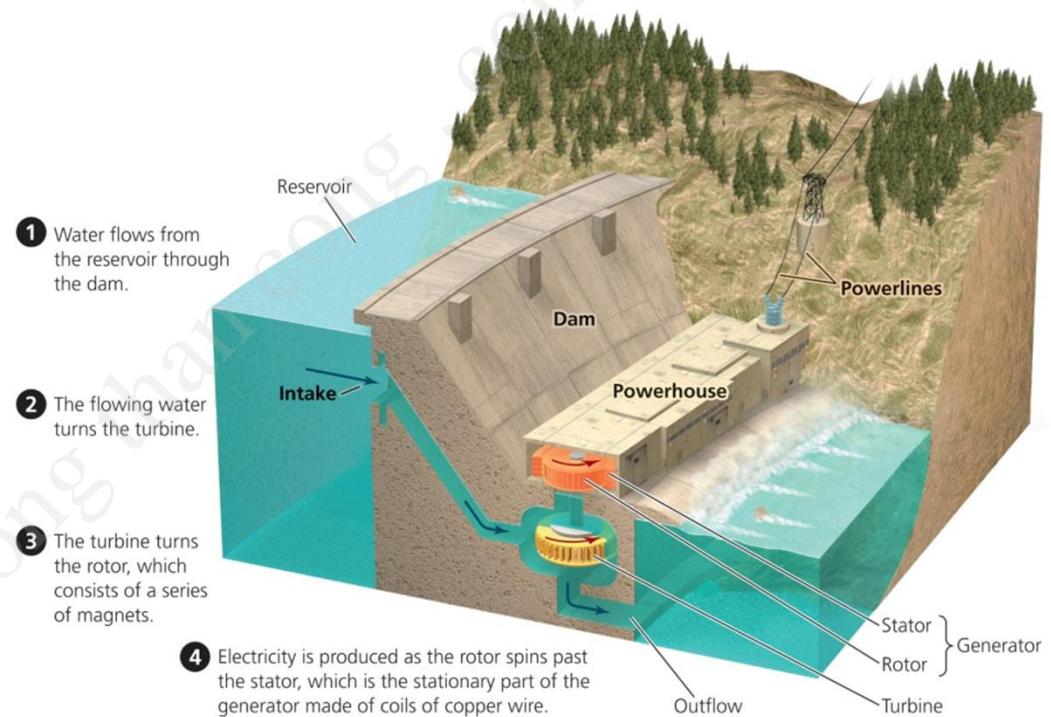


# 1. Năng lượng từ thạch quyển



## 2. Năng lượng từ thủy quyển

### Thủy điện



(c) Hydroelectric power

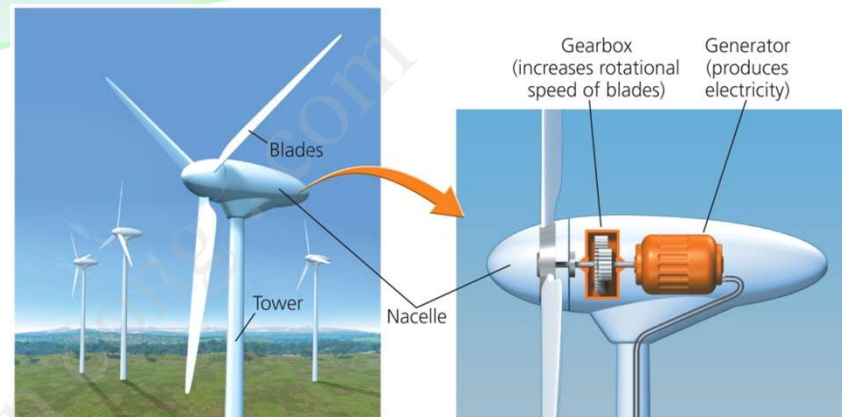
Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings





### 3. Năng lượng từ khí quyển

Năng lượng gió



Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings

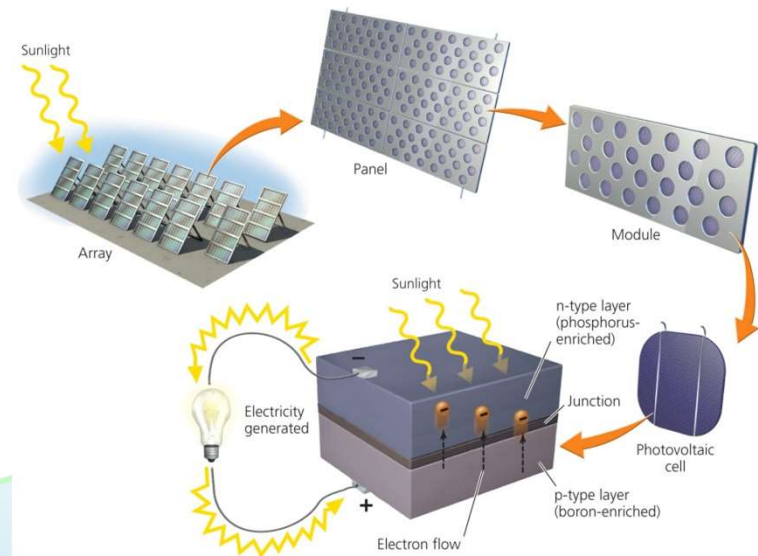
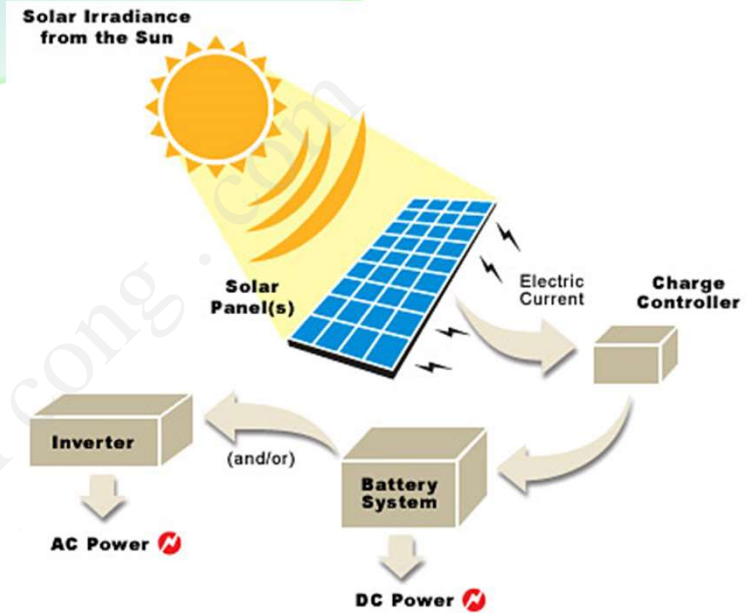


Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings



### 3. Năng lượng từ khí quyển

Năng lượng mặt trời



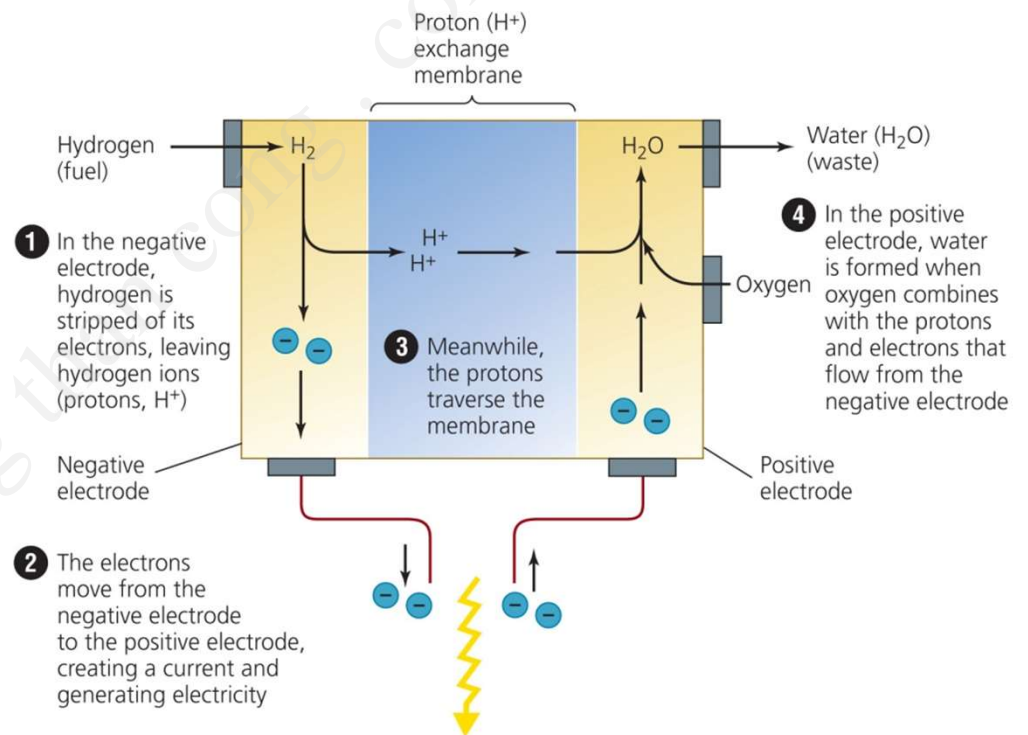
Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings





### 3. Năng lượng từ khí quyển

#### Năng lượng Hydro



Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings



## 4. Năng lượng từ sinh quyển

- Gỗ
- Ethanol
- Cây có dầu



Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings



Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings

