

## Resursele naturale si valorificarea acestora

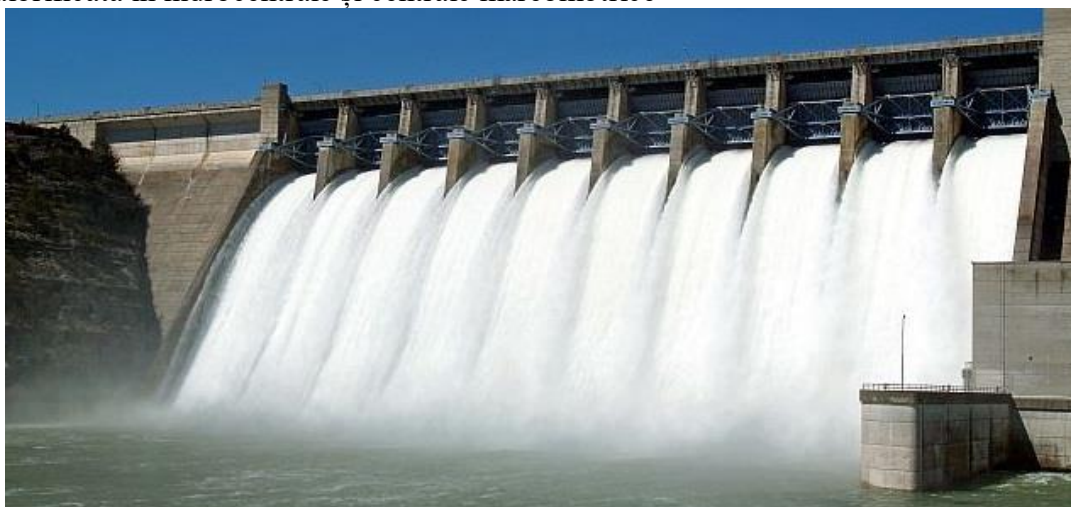
Resursele extraatmosferice și atmosferice cuprind, în special, energie solară și eoliană.

1. **Energia solară** – este o resursă naturală inepuizabilă care poate fi transformată în **energie electrică sau termică**. În Europa, potențialul energetic solar scade de la sud la nord, depinzând de gradul mediu de însorire. Valorificarea energiei solare se face în **centralele solare**.

2. **Energia eoliana** – este energia vântului transformată în energie mecanică în centralele eoliene. Fiind o resursă inepuizabilă, energia vântului s-a dovedit a fi o alternativă viabilă pentru obținerea curentului electric.



Resursele hidrosferei sunt reprezentate de apa potabilă și de energia apaelor curgătoare. Aceasta este valorificată în hidrocentrale și centrale mareomotrice



Resursele litosferei sunt reprezentate de **combustibilii fosili, substanțe minerale și rocile de construcție**.

1. **Combustibilii fosili (cărbuni, petrol și gaze naturale)** au stat la baza revoluției industriale. Cele mai mari rezerve de cărbuni sunt în Germania (**Ruhr**), Polonia (**Silezia Superioară**), Ucraina (**Donețk**), iar cele de petrol în **platforma continentală a Mării Nordului**.
2. **Minerurile de fier** se găsesc în cantități mari în Federația Rusă (Kursk), Ucraina (Krivoi-Rog) și Suedia (Kiruna). Acestea sunt utilizate în industria siderurgică, metalurgică și constructoare de mașini.
3. **Minerurile neferoase (cupru, zinc, aur, argint)** se exploatează din: **țările nordice, Polonia, Federația Rusă și România** și se utilizează în diferite ramuri industriale.