

Combustibili – cărbunii

Cărbunii – combustibili solizi cu conținut variat de carbon;

Formare – acumularea și transformarea materiei vegetale în sol, în anumite condiții;

Varietăți de cărbune:

Varietăți naturale – în ordinea creșterii procentului de C:

- turba (52 – 62%C);
- cărbunele brun (62 – 78%C) – o varietate de cărbune brun este *lignitul*;
- *cărbunele brun huilos* – are aspect asemănător huilei, dar conținutul de C este mai scăzut, specific României;
- huila (75 – 92%C);
- *antracitul* (peste 92 – 98%C).

Varietăți artificiale:

- *cocsul*;
- *mangalul*.

Utilizări:

- combustibil în termocentrale, gospodării;
- obținerea cocsului - siderurgie, gazului de sinteză;
- pile de combustie;
- obținerea gudronului, materie primă pentru obținerea vopselelor, fertilizatorilor, insecticide, pesticide s.a.;