

Disciplina: **BIOLOGIE**, clasa a **VI-a**

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Relații între funcțiile de nutriție**

LECȚIA 3. **Relații între funcțiile de nutriție la animale (II)**

Energia obținută din respirație contribuie la:

- creșterea și dezvoltarea organismului – energie utilizată în **sinteza substanțelor organice proprii** organismului;
- realizarea mișcării – energie transformată în **lucru mecanic**;
- menținerea temperaturii constante a corpului – energie transformată în **căldură**, la animalele homeoterme.

În funcție de temperatura corpului, deosebim:

- **animale poekiloterme** – temperatura corpului este variabilă – consumă mai puțină hrană – pești, amfibieni, reptile;
- **animale homeoterme** – temperatura corpului este constantă – consumă mai multă hrană – păsări și mamifere;

Pentru păstrarea căldurii corpului, apar **adaptări** și **comportamente specifice** precum:

- corpul acoperit cu păr, blană, pene, strat de grăsime;
- modificări ale fluxului sanguin, transpirației;
- comportamente pentru încălzirea sau răcorirea corpului.