



Apa



- apele ocupă trei sferturi din suprafața Pământului;
- hidrosfera cuprinde toate oceanele, mările, ghețarii, lacurile, fluviile, râurile, apele subterane etc.;
- doar 3% din totalul apei este reprezentat de apele dulci (ghețarii, apele curgătoare, lacurile cu apă dulce, apele subterane);
- bun dizolvant;
- întreține toate procesele fizico-chimice de la nivelul celulelor;
- menține căldura, acumulând-o greu și cedând-o treptat (utilizare ca agent termic, explicarea variațiilor mici de temperatură din zonele de climat oceanic)



— Apele naturale —

Conțin:

- substanțe minerale: săruri minerale, gaze (oxigen, dioxid de carbon);
- substanțe organice: provenite din descompunerea resturilor vegetale și animale sau din apele uzate (dejecții, pesticide, detergenți).

Apă dilatată:

- apă pură din punct de vedere chimic;
- utilizată în laboratoare, farmaceutică.

Apă Potabilă

- apă bună pentru consum;
- incoloră, inodoră, gust plăcut, limpede;
- nu conține substanțe toxice;
- nu conține microorganisme

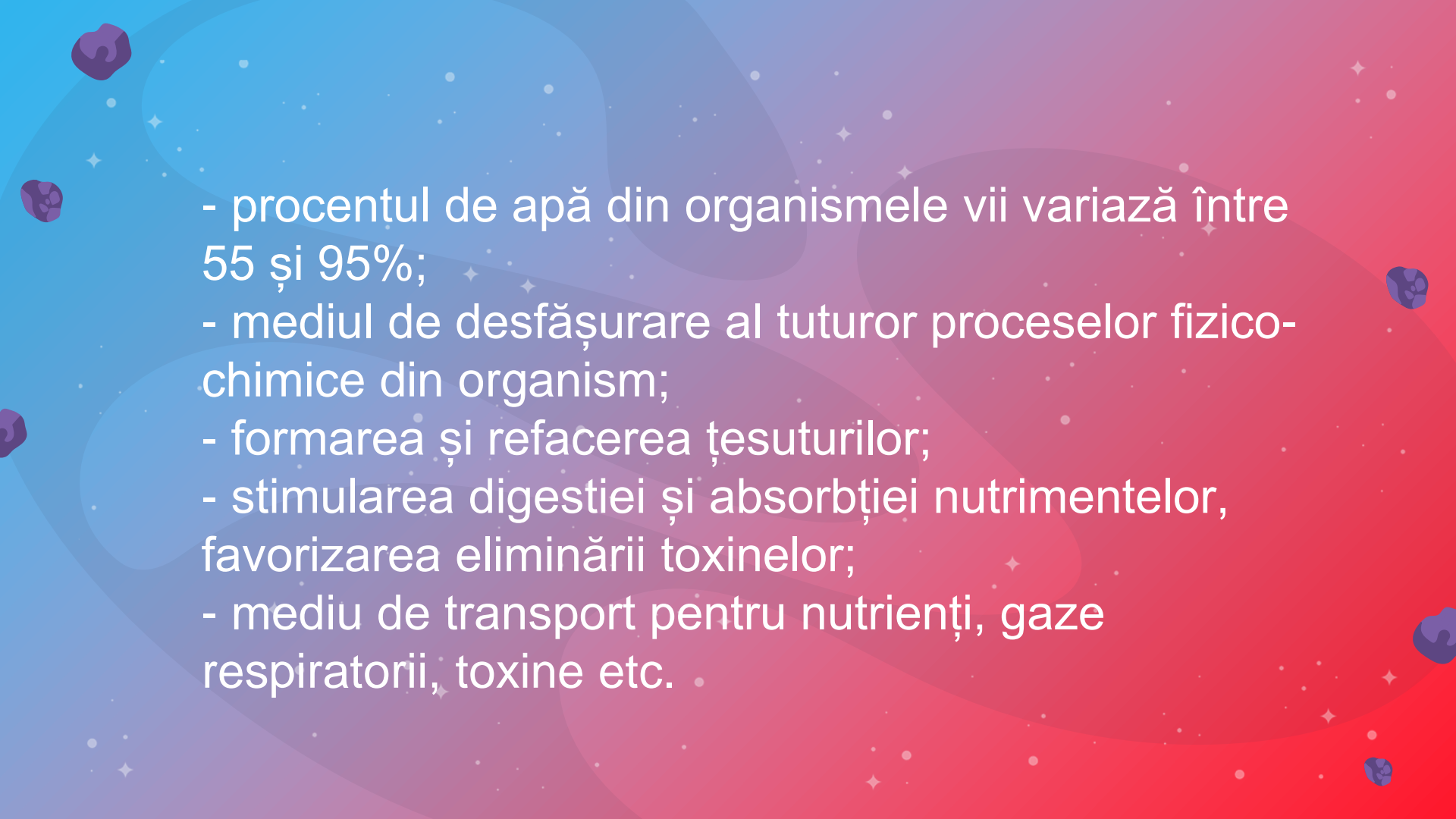


Poluarea apei

- **poluare fizică:** deșeuri menajere, mase plastice;
- **poluare chimică:** îngrășăminte, pesticide, metale;
- **poluare radioactivă:** deșeuri radioactive;
- **poluare biologică:** microorganisme, ouă de paraziți.



Rolul apei în organism:

- 
- procentul de apă din organismele vii variază între 55 și 95%;
 - mediul de desfășurare al tuturor proceselor fizico-chimice din organism;
 - formarea și refacerea țesuturilor;
 - stimularea digestiei și absorbției nutrimenților, favorizarea eliminării toxinelor;
 - mediu de transport pentru nutrienți, gaze respiratorii, toxine etc.