

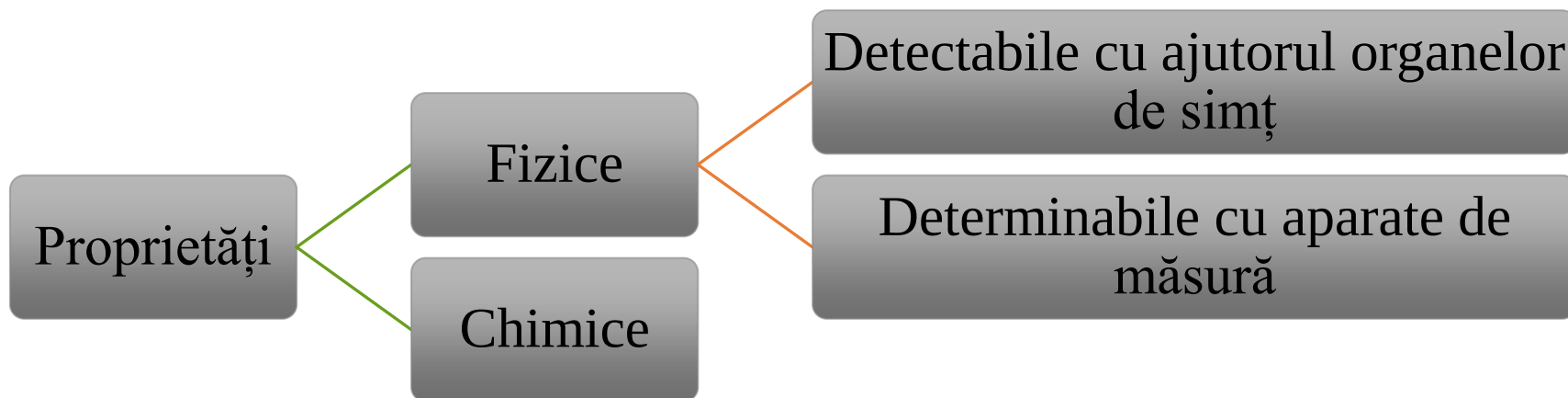
The background features a decorative border composed of various chemistry-related icons in a light orange color. These icons include molecular structures, test tubes, flasks, a magnifying glass over a cluster of atoms, a balance scale, and a book. A large, light orange rounded rectangle frames the central text. A thick black diagonal line runs from the top right corner towards the bottom center, passing behind the text.

CHIMIA - ȘTIINȚĂ A NATURII

PROPRIETĂȚI ȘI FENOMENE

PROPRIETĂȚI

Proprietățile sunt însușiri caracteristice cu ajutorul cărora se recunoaște o substanță.



PROPRIETĂȚI FIZICE

Proprietățile fizice sunt proprietăți care se referă la aspecte ale căror transformări **nu modifică** natura substanței.

De exemplu:

- miros
- gust
- stare de agregare
- etc.

PROPRIETĂȚI FIZICE

Proprietăți fizice *detectabile cu ajutorul organelor de simț*

De exemplu:

- stare de agregare
- miros
- gust
- culoare
- etc.

PROPRIETĂȚI FIZICE

Proprietăți fizice *determinabile cu aparate de măsură*

De exemplu:

- duritate
- densitate
- temperatura de topire
- etc.

PROPRIETĂȚI CHIMICE

Proprietățile chimice sunt proprietăți care se referă la aspecte ale căror transformări **schimbă** natura substanței.

De exemplu:

- proprietatea de a arde
- proprietatea fierului de a rugini
- etc.

FENOMENE

Fenomenele sunt transformări suferite de corpuri și substanțe.

Fenomene

Fizice

Chimice

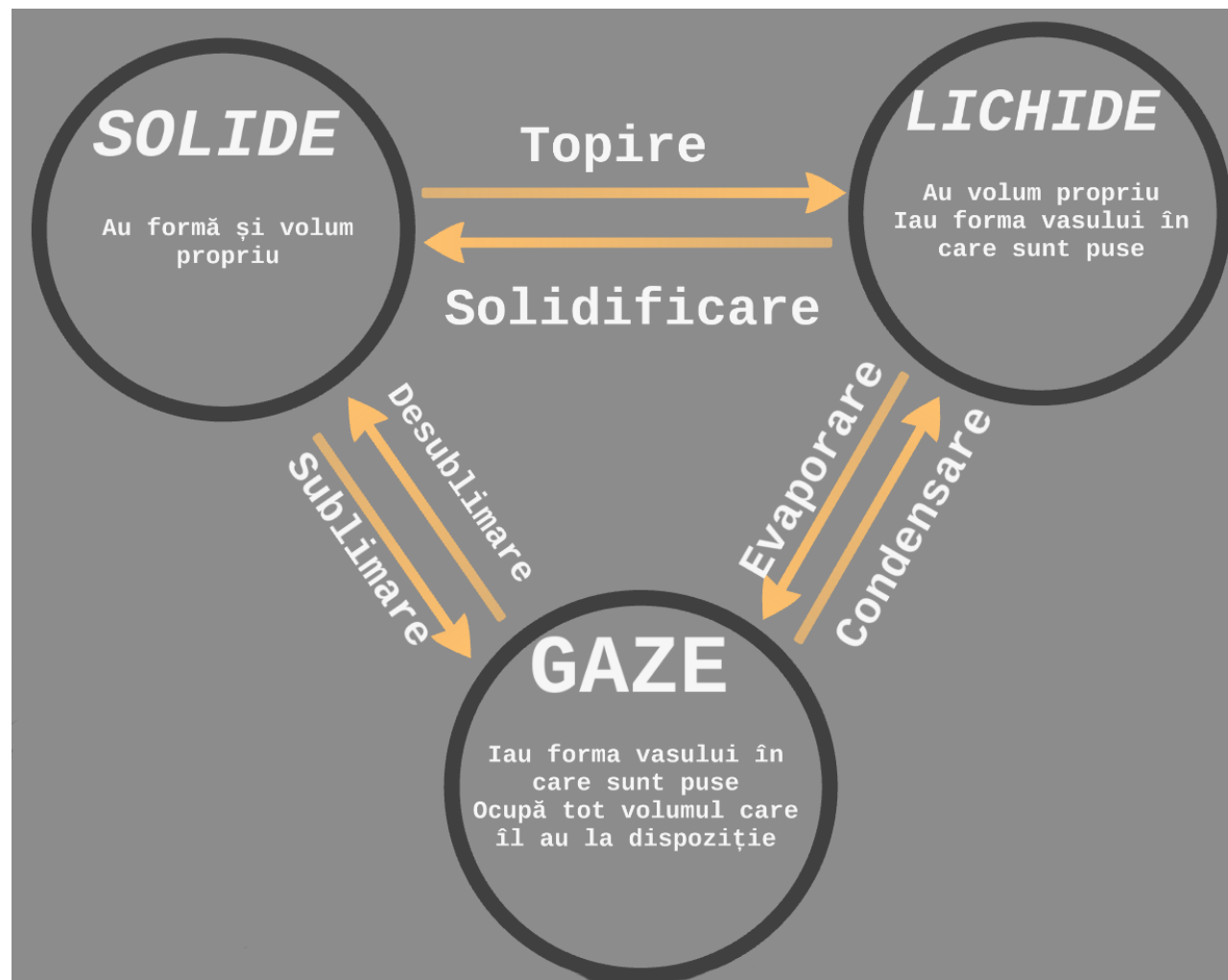
FENOMENE FIZICE

Fenomenele fizice sunt transformări ale corpurilor care au loc **fără modificarea** naturii substanțelor.

De exemplu:

- modificarea formei
- modificarea stării de agregare
- modificarea stării termice
- etc.

FENOMENE FIZICE



FENOMENE CHIMICE

Fenomenele chimice sunt transformări ale corpurilor care au loc **cu modificarea** naturii substanțelor.

Se mai numesc și *REAȚII CHIMICE*

De exemplu:

- arderea carbonului
- ruginirea fierului
- Fotosinteza
- obținerea vinului din must
- acrirea laptelui