

Test de evaluare

Corp. Substanță. Proprietăți și fenomene fizice și chimice

1. Clasificați în categoriile **corp**, **substanță**, **material** următoarele cuvinte: oxigen,
apă, ciment, apa dintr-o sticlă, porțelan, aurul de la un inel,
aer, mase plastice, o cărămidă, sare.

<i>corpuri</i>	<i>substanțe</i>	<i>materiale</i>

2. Recunoașteți ustensilele de laborator:

	Balon cu fund rotund
	Balon Wurtz
	Eprubetă
	Pahar Berzelius
	Pahar Erlenmeyer

3. Clasifică enunțurile în proprietăți fizice sau chimice:

- a) Vinul se transformă în oțet;
- b) Vara șinele de tren se dilată;
- c) Lemnul arde în șemineu;
- d) Trandafirul este roșu;
- e) Apa fierbe la 100 °C;
- f) Parfumul se utilizează ca substanță odorizantă;
- g) Vasele de cupru coclesc;
- h) Obiectele de fier pot rugini;
- i) Heliul este mai ușor decât aerul;
- j) Oxigenul se dizolvă parțial în apă.

4. Discriminează fenomenele fizice de cele chimice:

- a. Ruperea hârtiei;
- b. Arderea gazului metan;
- c. Fermentația laptelui;
- d. Topirea gheții;
- e. Mărunțirea zahărului tos;
- f. Ruginirea fierului;
- g. Fotosinteza plantelor;
- h. Condensarea vaporilor de alcool.

5. Identificați numele a 5 ustensile de laborator, 2 substanțe și un corp din careul:

E	T	Y	U	O	C	P	G	D
A	S	D	A	B	I	I	J	H
E	I	W	E	P	L	P	M	N
S	P	I	R	T	I	E	R	A
I	L	N	F	I	N	T	P	M
T	V	E	S	C	D	A	I	K
A	F	L	C	S	R	V	R	L
B	S	P	A	T	U	L	A	O