

Evaluarea prin activități practice

NUME _____

Prezintă-ți toată activitatea la matematică

STAȚIA 1: Lemn dulce în înveliș

Realizează toate măsurătorile în prezența învelișului

PROPRIETĂȚI FIZICE Enumeră 6 proprietăți fizice ale substanței (incluzând masă, volum, densitate)	TRANSFORMĂRI FIZICE: Enumeră 2 transformări fizice pe care le poți efectua cu această substanță.
1. 2. 3. 4. 5. 6.	7. 8.
PROPRIETĂȚI CHIMICE Enumeră 3 proprietăți chimice ale substanței:	TRANSFORMĂRI CHIMICE 12. La ce transformare chimică poți supune substanța? 13. Ce părere ai: ceea ce ai creat este o transformare chimică?
9. 10. 11.	

STAȚIA 2: Polimerii dintr-un scutec absorbant

Află densitatea obiectului. Arată cum ai lucrat. Rotunjește la prima zecimală. Prezintă-ți activitatea la matematică.

14. Masa

15. Volumul

16. Densitatea

Dacă masa eșantionului de polimer a fost 1,1666g înainte de adăugarea de apă, află de câte ori crește masa eșantionului în apă:

Cât ar cântări 5,5 g de polimer după adăugarea de apă:

STAȚIA 3: Blocuri

Răspunde la întrebările 19 și 20 pentru această stație:

17. Fiecare bloc are aceiași

a. masă b. volum c. densitate

18. Care este ordinea corectă a blocurilor începând de la cel mai puțin dens, la cel mai dens?
(Utilizează formula densității): *a. 1, 2, 3* *b. 2, 3, 1* *c. 3, 1, 2* *d. 3, 2, 1* *e. 1, 3, 2*

Ghid de notare - evaluarea prin activități practice

	Pricepere (30 puncte)	Pricepere în dezvoltare (15 puncte)	Comentarii
Observarea proprietăților fizice și chimice	Identifică corect șase proprietăți fizice și trei proprietăți chimice ale substanței.	A identificat corect unele proprietăți fizice și chimice ale substanței, dar unele sunt incorecte sau sunt prea puține enumerate.	
Identificarea transformărilor fizice și chimice ale materiei	Describe cu acuratețe două transformări fizice și chimice ale substanței.	Unele transformări fizice și chimice nu sunt descrise complet sau sunt descrise fără acuratețe.	
Calcularea masei, volumului și densității	Utilizarea corectă a instrumentelor corespunzătoare pentru măsurarea masei și volumului și calcularea corectă a densității.	Unele calcule sunt greșite și unele instrumente pentru măsurarea masei, volumului și densității nu sunt corecte.	
Înțelegerea masei, volumului și densității	Poate diferenția între masă, volum și densitate.	Demonstrează greșeli tipice legate de unul sau de toate conceptele: masă, volum și densitate.	
Total			