Nume și prenume:	*Data:*

Stări de agregare – caracteristici, transformări (Fișă de lucru)

I. Asociază stările de agregare ale corpurilor cu caracteristicile lor legate de formă și volum.

Stare solidă	Stare lichidă	Stare gazoasă

nu au formă proprie, dar au volum propriu	nu au nici formă și nici volum propriu	au formă proprie și volum propriu

II. Bifează casetele din dreptul enunțurilor corecte.

1. Apa din pahar este gazoasă. ☐
2. Din categoria corpurilor în stare solidă fac parte: stiloul, omul de zăpadă, lemnul. ☐
3. Apa în stare lichidă se găsește în:
   a) nori, bulgări de zăpadă, oceane; ☐
   b) nori, râuri, mări; ☐
   c) râuri, mări, oceane. ☐

III. Asociază fiecare transformare a stării de agregare cu definiția corespunzătoare:

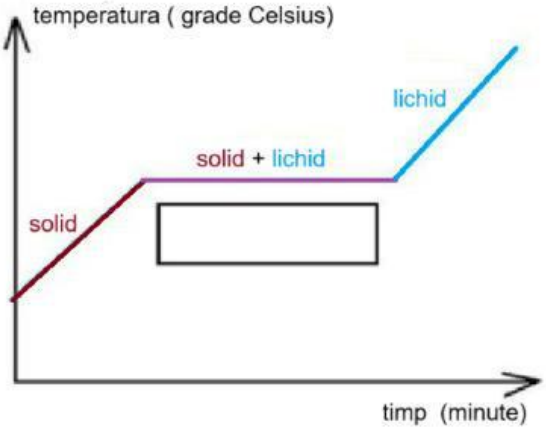
1. Trecerea unei substanțe din stare solidă în stare lichidă. ◯ ◯ A. Solidificare
2. Trecerea unei substanțe din stare lichidă în stare gazoasă. ◯ ◯ B. Condensare
3. Trecerea unei substanțe din stare lichidă în stare solidă. ◯ ◯ C. Vaporizare
4. Trecerea unei substanțe din stare gazoasă în stare lichidă. ◯ ◯ D. Topire

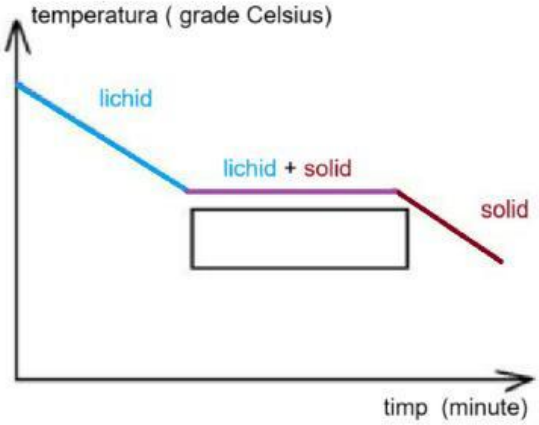
IV. Adevărat sau fals?

1. Rufele se usucă datorită fenomenului de fierbere.
2. În nori există vapori de apă datorită evaporării apei din râuri, lacuri, mări, oceane.
3. Apa din congelator îngheață datorită fenomenului de solidificare.

LIVEWORKSHEETS

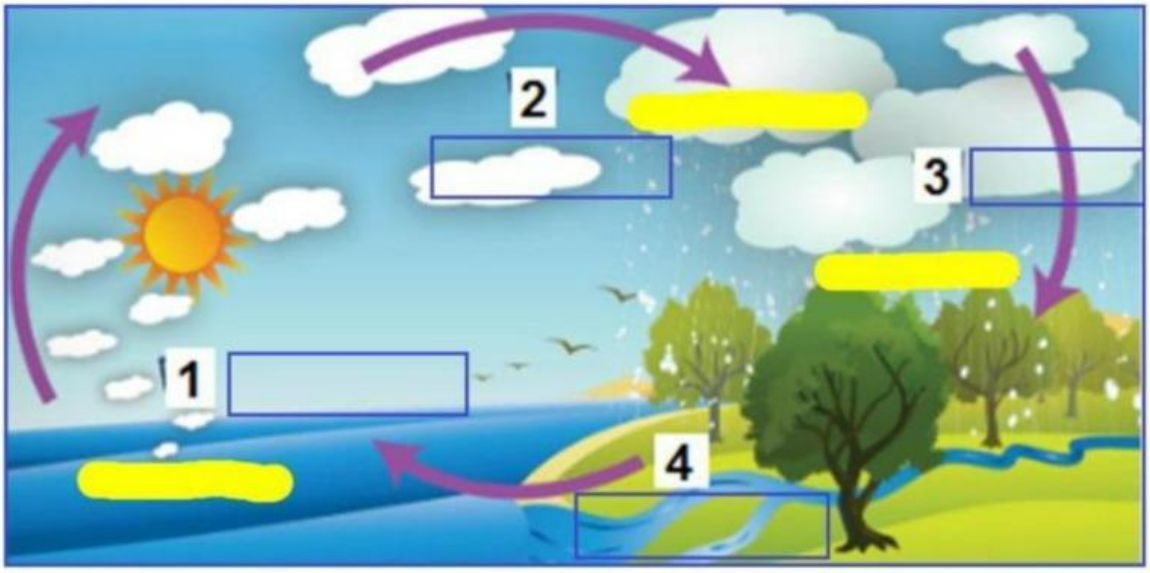
V. Așază denumirea transformării stării de agregare pe porțiunea orizontală a graficelor temperaturii corpului în funcție de timp.





vaporizare | solidificare | condensare | topire

VI. În ce stare de agregare se află apa din zonele colorate cu galben în desenul de mai jos? Cum se numesc fenomenele ilustrate în figură prin cifrele de la 1 la 4?



apă în stare lichidă

apă în stare gazoasă

apă în stare solidă

evaporare

topire

condensare

solidificare

LIVEWORKSHEETS