

ȘTIINȚE ALE NATURII – CLASA a IV-a

Evaluare finală

1. Realizează corespondența dintre viețuitoarele enumerate în coloanele A și B cu mediul de viață potrivit fiecăreia:

		Mediul de viață			
A					B
scorpion		Pajiște	Pajiște		iepure
șoarece		Râu	Râu		libelulă
broaște și raci		Pădure	Pădure		delfin
cerbi și căprioare		Mări și oceane	Mări și oceane		mistreț
pescăruș		Deșert	Deșert		cămilă

2. Adevărat sau fals?

- Zahărul se va dizolva mai repede în ceaiul rece decât în cel cald. _____
- Dacă amestecăm nisip cu apă, separarea lor se face prin filtrare. _____
- Corpul cu densitate mai mare decât a apei, va pluti. _____
- Rugina afectează corpurile din metal. _____
- Când alimentele își pierd calitățile nutritive și își schimbă gustul, mirosul, culoarea, spunem că s-au copt. _____
- Toate corpurile sunt bune conducătoare de căldură. _____
- Lumina primită de la Soare sau de la un bec electric este considerată lumină albă. _____
- Braconajul are urmări benefice pentru mediu. _____
- Omul poate preveni poluarea mediului natural. _____
- Vânatul și pescuitul masiv pun în pericol viețuitoarele. _____
- Arborii din pădurile de foioase au formă de ace. _____
- Vulturul este o pasăre răpitoare specifică deșertului. _____
- Apa râului de munte curge repede, este limpede și bogată în oxigen. _____
- Apa râului de câmpie curge încet, este tulbure, iar oxigenul se află în cantități mai mici. _____
- Râul este o întindere vastă de apă stătătoare, adâncă și sărată. _____
- Aproape toate viețuitoarele marine pot fi întâlnite până la adâncimea de 200 m. _____
- Solul unei pajiști este sărac în substanțe minerale. _____
- Pădurile de conifere se întâlnesc în zonele de munte. _____
- Pădurile de brad cresc la câmpie. _____

3. Completează:

- a) Arderea are loc în prezența focului și a _____. b) Substanța în care se face dizolvarea: _____.
c) Fenomenul de descompunere a corpurilor vegetale și animale: _____. d) Descompunerea luminii albe în picăturile de apă din atmosferă creează _____.

4. Alege transformarea potrivită:

TOPIRE	- apa pusă în congelator
CONDENSARE	- apa din hainele puse la uscat
VAPORIZARE	- fulgul de zăpadă prins în palmă
SOLIDIFICARE	- aburul care atinge capacul rece.

5. Bifează varianta corectă!

- a) În apă zahărul *se topește* ☐ *se dizolvă* ☐
b) La căldură, gheața *se topește* ☐ *se dizolvă* ☐
c) Oțetul și cerneala sunt *solubile* ☐ *insolubile* ☐ în apă.
d) Solidificarea apei are loc la temperaturi *ridicate* ☐ *scăzute* ☐
e) Zahărul pudră se dizolvă *mai repede* ☐ *mai lent* ☐ în apă decât zahărul cubic.

6. Așează la locul potrivit fiecare arbore/plantă din lista următoare:

brad	stejar	licheni	arțar
molid	pin	mesteacăn	mușchi
fag	salcâm	feriga	tei

Pădure de conifere	Pădure de foioase