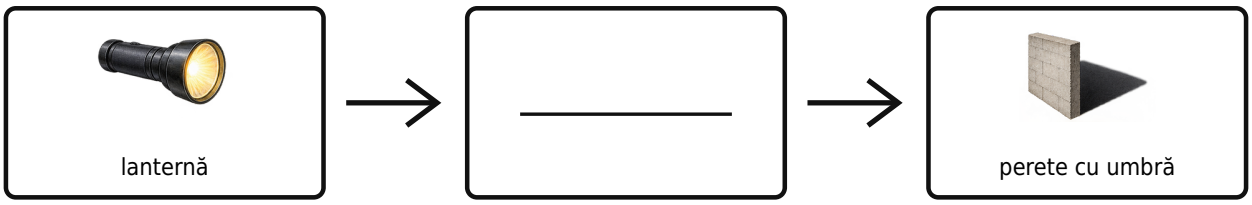
Lumină și umbră — aplică

Științe ale naturii · clasa a IV-a

Privește imaginile și schemele, apoi rezolvă sarcinile.

1. Completează așezarea pentru umbra pe perete.



2. Unește așezarea cu umbra observată.



3. De ce nu apare umbră clară în spatele unui geam transparent?

4. Lanterna stă în stânga obiectului. În ce parte apare umbra?

5. De ce este umbra ta mai lungă dimineața decât la amiază?

6. Explică de ce nu vedem o carte într-o cameră complet întunecată.

Lumină și umbră — aplică — cheia

Științe ale naturii · clasa a IV-a

Verifică răspunsurile.

1. Completează așezarea pentru umbra pe perete.



2. Unește așezarea cu umbra observată.



3. De ce nu apare umbră clară în spatele unui geam transparent?

Exemplu: lumina trece prin el în mare parte; se acceptă formulări echivalente.

4. Lanterna stă în stânga obiectului. În ce parte apare umbra?

În dreapta obiectului.

5. De ce este umbra ta mai lungă dimineața decât la amiază?

Exemplu: soarele este mai jos pe cer dimineața; se acceptă formulări echivalente.

6. Explică de ce nu vedem o carte într-o cameră complet întunecată.

Exemplu: nu ajunge lumină de la carte la ochii noștri; se acceptă formulări echivalente.