



Woda i zjawiska zimę

stany wody · przemiany · opady i osady · śnieg

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 20

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

7 zadań · 20 punktów · 45 minut · w zadaniach otwartych odpowiedz pełnym zdaniem; punktację wpisuje nauczyciel.

Zadanie 1. (0–3)

OTWARTE

Wpisz literę określającą stan skupienia wody.

przykład	litera
lód na kałuży	
woda w szklance	
para wodna w powietrzu	

S — stały

C — ciekły

G — gazowy

1. 0 1 2 3

Zadanie 2. (0–3)

OTWARTE

Dobierz nazwę przemiany. Wpisz literę z objaśnienia.

obserwacja	litera
lód zmienia się w wodę	
woda zmienia się w lód	
woda w kałuży stopniowo ubywa	

A — krzepnięcie

B — parowanie

C — topnienie

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

W której miseczce śnieg stopniał szybciej? Podaj jedną możliwą przyczynę.

Notatka z obserwacji: W dwóch jednakowych miseczkach umieszczono tyle samo śniegu. Jedną postawiono w ciepłym pokoju, drugą na chłodnym parapecie. Po 20 minutach w pierwszej miseczce było więcej wody.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2

Zadanie 4. (0–4)

OTWARTE

Oceń zdania. Wpisz P (prawda) albo F (fałsz).

- a) Śnieg jest wodą w stanie stałym. _____
- b) Woda w kałuży może parować również w chłodny dzień. _____
- c) Szron spada z chmur jako opad. _____
- d) Gruba warstwa śniegu może chronić glebę przed mrozem. _____

4. 0 1 2 3 4

Zadanie 5. (0–4)

OTWARTE

Rozpoznaj opady i osady atmosferyczne. Wpisz literę z objaśnienia.

zjawisko	litera
deszcz	
śnieg	
rosa	
szron	

O — opad

S — osad

5. 0 1 2 3 4

Zadanie 6. (0–2)

OTWARTE

Zaproponuj prostą obserwację, która pokaże topnienie lodu. Podaj, co zrobisz i co zapiszesz.

ODPOWIEDŹ

DARMOWA GRUPA A • NIEKAZMULICZYC.PL

6. 0 1 2

Zadanie 7. (0–2)

OTWARTE

Dlaczego śnieg leżący na grządce może pomóc roślinom przetrwać mroz? Podaj dwa elementy wyjaśnienia.

ODPOWIEDŹ

NIEKAZMULICZYC.PL

7. 0 1 2