

# Tropiciel wody

W przyrodzie woda występuje w postaci gazu (para wodna), cieczy (np. deszcz) i stałej (lód).

znalezione:



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

M	K	L	B	B	G	L	E	B	A
O	C	E	A	N	A	E	L	O	M
B	Z	M	G	Ł	A	T	E	Ó	W
G	L	C	N	R	O	J	N	D	G
A	T	M	O	S	F	E	R	A	L
B	O	M	U	T	P	Z	P	E	O
I	R	O	D	O	W	I	E	C	D
K	F	J	X	F	N	O	K	N	O
M	O	C	T	P	A	R	A	G	W
S	W	Ą	L	H	D	O	X	Ó	I
U	I	E	G	J	Z	R	T	H	E
Y	S	R	Z	E	K	A	Ó	Ł	C
M	K	K	L	L	N	R	O	P	F
E	O	U	Z	R	M	O	R	Z	E



ZNAJDŹ  
W DIAGRAMIE  
WYRAZY  
OKREŚLAJĄCE  
MIEJSCA  
WYSTĘPOWANIA  
WODY W PRZYRODZIE.

MOŻNA SKREŚLAĆ  
W PIONIE  
I POZIOMIE.





sala

# Lecą nasiona

Wiele drzew rozsiewa się samoistnie, tzn. wyrasta z nasion, które spadają na ziemię. Nasiona niektórych gatunków, np. sosny, mają specjalne skrzydełka, które ułatwiają unoszenie się na wietrze i przemieszczanie na duże odległości.



PRZYJRZYJ SIĘ, CZY MAŁE DRZEWKA WYRASTAJĄ W RÓWNYCH ODLEGŁOŚCIACH OD SIEBIE. PORÓWNAJ RYSUNEK.

POLICZ, ILE SZYSZEK ZNAJDUJE SIĘ W KORONIE SOSNY, POLICZ, ILE NASION Z NICH WYLECIAŁO I ILE MAŁYCH SOSENEK WYROŚŁO W POBLIŻU DOJRZAŁEJ SOSNY.





sala



POLICZ,  
ILE DRZEWEK NALEŻY  
JESZCZE DOSADZIĆ.  
DORYSUJ JE.

PRZYJRZYJ SIĘ  
RYSUNKOM.  
KTÓRE DRZEWEKA  
BĘDĄ ROŚŁY  
NAJBLIŻEJ SIEBIE,  
A KTÓRE NAJDALEJ?

# Ile sadzonek?

Sadząc las, leśnicy biorą pod uwagę wymagania roślin, między innymi to, że niektóre drzewka mogą być sadzone blisko siebie, a inne muszą mieć więcej miejsca.

Na rysunku przedstawiono pięć powierzchni leśnych, na których zaczęto sadzić pięć różnych gatunków drzew. Docelowo powinno być ich tyle, ile zaznaczono nad każdą powierzchnią.

10

Sosna



7

Dąb



2

Modrzew



3

Świerk



7

Buk

