

Obszary przyrodnicze

Na planecie Ziemi jest dużo życia zarówno w powietrzu, na lądzie, jak i w oceanach i morzach. Miejsca te nazywamy biosferą. Biosfera dzieli się na różne biomy. Biomy to obszary przyrodnicze o dość podobnej roślinności, opadach i temperaturze. Biomy rozciągają się przez wielkie tereny i wiele kontynentów.

Niniejszy tekst dotyczy biomów na lądzie.

Tundra

Tundra to duże obszary z zamrożonym podglebiem. Tylko zewnętrzna warstwa ziemi topnieje latem. W tundrze nie rosną drzewa. Większość tundry znajduje się w Rosji, Kanadzie i na Alasce.



Tundra na północy Rosji Foto:annatronova, Adobestock

Pustynia

Pustynia to duży, suchy obszar, gdzie jest dużo piasku i kamieni. Największa pustynia na świecie to Sahara.



Sahara Foto: Gaper, Shutterstock

Sawanna

Sawanna to obszar w strefie tropikalnej, gdzie rosną wysokie trawy i rzadko rosnące drzewa. Wiele z wielkich sawann leży w Afryce.



Sawanna w Somalii Foto: 25ehaag6

Step

Step to otwarty, bezleśny obszar. Ziemia na stepach jest bardzo żyzna. Dlatego też wiele terenów stepowych na świecie wykorzystuje się pod uprawę roli. Step

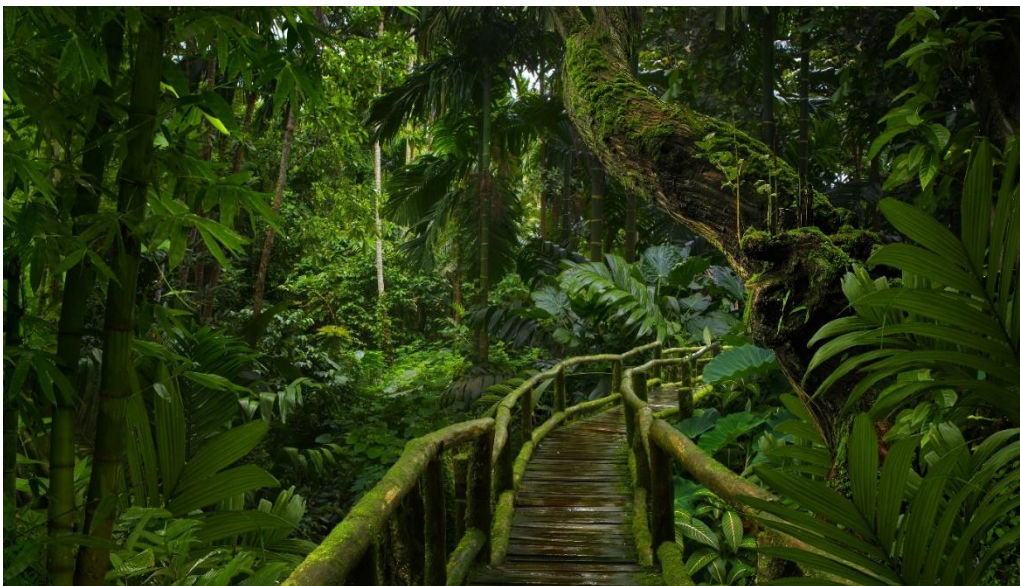
Stepy występują w strefie umiarkowanej w Azji oraz Ameryce Północnej i Południowej.



Krajobraz stepowy w Turcji Foto: Engin Korkmaz, Adobestock

Las deszczowy

Las deszczowy to ogromny, bujny las rozciągający się wokół Ziemi w okolicach równika. Przykładem lasu deszczowego jest Amazonka w Ameryce Południowej.



Las deszczowy w Azji Południowo-Wschodniej Foto: quickshooting, Adobestock

Słowniczek

	
biosfære	biosfera
biomer	biomy
tundra	tundra
steppe	step
savanne	sawanna
regnskog	las deszczowy
ørken	pustynia
planteliv	roślinność
nedbør	opad
frost	mróz; zmarzlina
det øverste laget	zewnętrzna warstwa
tropiske strøk	strefa tropikalna
næringsrik jord	żywna ziemia
jordbruk	rolnictwo
tempererte områder	strefa umiarkowana
ekvator	równik

Zadania

1. Podpisz fotografie



.....

.....



.....

.....



.....

2. Zaznacz właściwą odpowiedź

- A. Jak nazywamy obszar o dość podobnej roślinności, temperaturze i opadach?
a. biomer b. biosfera c. tundra
- B. Jak nazywamy ogromny, bujny las, który rozciąga się wzdłuż równika?
a. step b. tundra c. las deszczowy
- C. Jak nazywamy duży, suchy obszar, gdzie jest dużo piasku i kamieni?
a. pustynia b. step c. sawanna

3. Zaznacz właściwą odpowiedź

Obszar, gdzie rosną wysokie trawy i rzadko rosnące drzewa to...

... tundra.

Bezleśny obszar o bardzo żyznej ziemi to...

... sawanna.

Duży obszar ze zmarzliną pod ziemią to...

... step.

4. Zaznacz właściwą odpowiedź

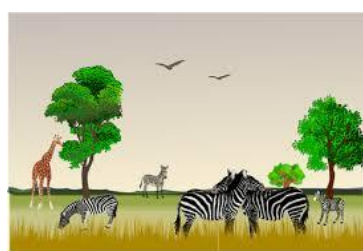
	 tak!	 nie!
Na pustyni rośnie dużo drzew.		
Tundra to ciepłe lasy.		
Lasy deszczowe rozciągają się wzdłuż równika.		
Sawanny występują w Europie.		
Na pustyni jest dużo opadów.		

5. Znajdź norweskie słowa

naturområder

S	J	H	P	N	E	D	B	Ø	R	N	G	K	K	C	F	Y
T	S	S	F	W	M	S	S	L	K	C	B	I	O	M	E	R
E	H	X	G	L	T	U	N	D	R	A	K	A	Q	S	N	O
P	S	I	Y	I	F	W	W	S	E	H	F	C	O	Z	C	P
P	Q	A	W	R	W	F	N	K	C	V	R	L	I	M	R	V
E	S	B	R	W	X	G	H	B	K	Q	O	Z	G	P	N	L
L	N	Z	T	R	O	P	I	S	K	E	S	T	R	Ø	K	W
R	R	J	B	G	D	A	U	E	O	B	T	C	Q	J	T	D
T	E	M	P	E	R	E	R	T	E	O	M	R	Å	D	E	R
P	L	A	N	T	E	L	I	V	Ø	R	K	E	N	O	G	F
Z	D	T	Y	T	S	A	V	A	N	N	E	O	A	F	C	Y
E	K	V	A	T	O	R	Z	X	H	K	E	J	D	F	E	V
B	I	O	S	F	Æ	R	E	G	N	S	K	O	G	W	F	V
D	E	T	Ø	V	E	R	S	T	E	L	A	G	E	T	G	J
N	Æ	R	I	N	G	S	R	I	K	J	O	R	D	X	S	U
J	O	R	D	B	R	U	K	D	X	W	O	P	K	Z	L	X
R	J	X	E	J	A	E	Y	I	Q	P	Y	O	L	W	X	K

biosfære biomer tundra steppe savanne
 regnskog ørken planteliv nedbør frost
 det øverste laget tropiske strøk næringsrik jord jordbruk tempererte områder
 Ekvator



6. Znajdź polskie słowa

obszary przyrodnicze

Ł	Z	R	D	Y	D	T	R	Ą	U	Ż	R	L	S	R	M	L
L	E	O	A	A	M	Q	M	L	T	Y	O	H	T	Ó	Ę	Y
Ę	W	Ś	C	I	L	E	C	P	C	Z	L	E	R	W	L	W
F	N	L	B	I	O	M	Y	B	R	N	N	P	E	N	E	B
Q	Ę	I	H	M	F	Ó	F	P	P	A	I	U	F	I	Ć	I
Y	T	N	B	N	D	R	V	C	B	Z	C	S	A	K	K	Ń
W	R	N	R	F	L	M	R	T	I	I	T	T	T	L	Y	Y
U	Z	O	E	M	R	Ó	Z	S	O	E	W	Y	R	P	O	U
P	N	Ś	A	J	Y	T	D	B	S	M	O	N	O	E	B	Z
D	A	Ć	F	K	M	U	S	I	F	I	M	I	P	E	B	W
L	W	Z	H	P	W	N	A	Ś	E	A	Y	A	I	D	W	A
U	A	H	Y	Ł	E	D	W	Ą	R	P	H	Ł	K	C	T	U
Ó	R	U	Z	C	M	R	A	Y	A	Z	P	W	A	Ć	H	J
T	S	N	J	K	E	A	N	Z	M	A	R	Z	L	I	N	A
S	T	E	P	E	G	B	N	O	P	A	D	T	N	N	Ó	L
S	W	J	N	O	K	Ł	A	Z	T	I	D	E	A	D	G	L
J	A	Ó	B	G	L	A	S	D	E	S	Z	C	Z	O	W	Y

biosfera zewnętrzna warstwa tundra opad step sawanna

pustynia las deszczowy roślinność żyzna ziemia mróz

zmarzlina **biomy** strefa tropikalna równik rolnictwo

