



Warunki życia na lądzie



Zobacz zdjęcia

docwiczenia.pl
Kod: T46XLA

1 Dobierz do wymienionych w chmurkach warunków środowiska lądowego cechy roślin i zwierząt, które umożliwiają im życie w tych warunkach. Wpisz w chmurki odpowiednie litery.

- A. gruba kora
- B. pióra lub włosy
- C. wiotkie i elastyczne
lub grube i sztywne łodygi
- D. długie korzenie
- E. warstwa ochronna na liściach
ograniczająca parowanie
- F. łuski i tarczki
- G. wędrówki ptaków
- H. sen zimowy
- I. duże, zwarte stada
- J. gęste włoski na liściach

niska temperatura

ograniczony
dostęp do wody

silny wiatr

2 Wykonaj polecenia.

a Wykreśl niepotrzebne określenia, tak aby powstały informacje prawdziwe.

Środowisko lądowe charakteryzuje się:

- ▶ *dużymi / małymi* wahaniami temperatury.
- ▶ *łatwym / trudnym* dostępem do światła.
- ▶ *niedoborem / nadmiarem* wody.
- ▶ *mniejszą / większą* ilością tlenu niż środowisko wodne.

b Zapisz, który czynnik odróżniający środowisko lądowe od wodnego nie został omówiony w punkcie **a**.

- 3 Dopasuj do organizmów przedstawionych na zdjęciach odpowiednie informacje dotyczące zachodzącej u nich wymiany gazowej. Wpisz w okienka właściwe litery.



- A. Wymiana gazowa zachodzi przez aparaty szparkowe.
 B. Wymiana gazowa odbywa się całą powierzchnią ciała.
 C. Wymiana gazowa odbywa się za pomocą płuc.



Dla dociekliwych

- 4 Przeczytaj tekst i odpowiedz na pytania.

Ubarwienie wiewiórek jest zmienne i zależy od pory roku oraz miejsca ich występowania. W Polsce wiewiórki żyjące w górach są zazwyczaj szare lub brunatne. Te, które zamieszkują pozostałą część naszego kraju, są rude. Późną jesienią wiewiórki linieją. Oznacza to, że gubią sierść, ale w jej miejsce odrasta nowa, gęstsza, o jaśniejszym kolorze.

- ▶ Od czego zależy kolor wiewiórek?

- ▶ Dlaczego wiewiórki linieją jesienią?

- ▶ Dlaczego zimą futro wiewiórek jest jaśniejsze?

- 5 Wyjaśnij, dlaczego liście eukaliptusa są zwrócone krawędziami w kierunku słońca.
