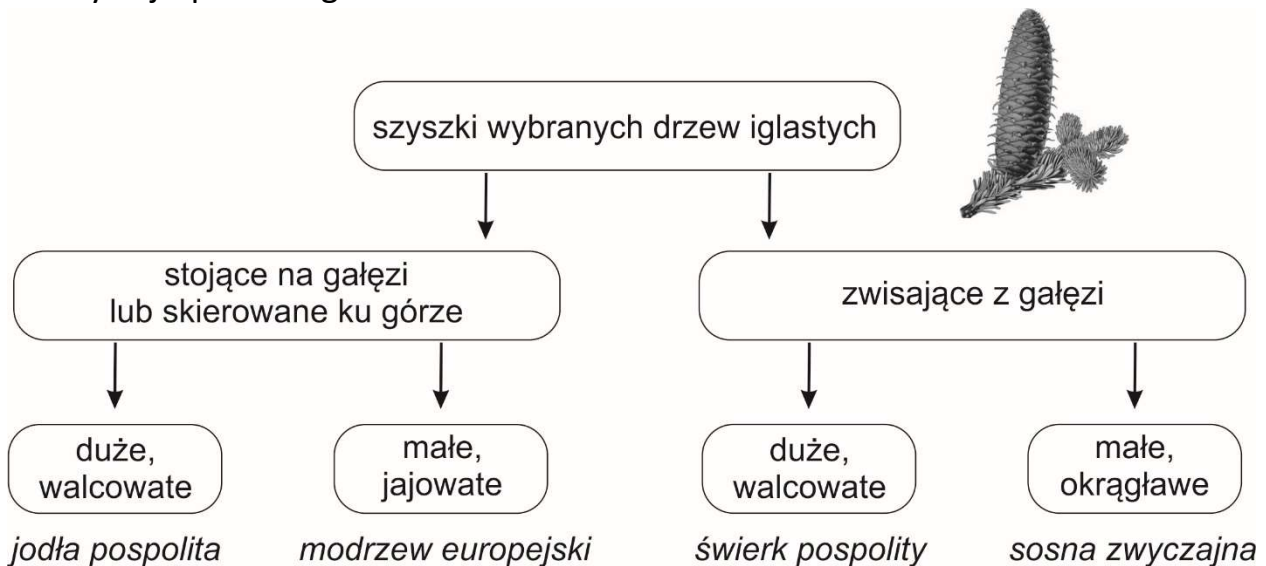


BAKTERIE, WIRUSY, PROTISTY I GRZYBY

1. Wpisz w wyznaczonych miejscach nazwę królestwa, do którego należy dany organizm.

pantofelek – drożdże –
pieczarka – wilk –
sosna – pałeczka okrężnicy –

2. Rozpoznaj gatunek rośliny przedstawionej na ilustracji i podkreśl jego nazwę, Skorzystaj z poniższego klucza do oznaczania roślin.



3. Oceń, czy zdania opisują bakterie (B), czy wirusy (W). Wpisz w wyznaczonych miejscach odpowiednie litery.

- A. W zależności od środowiska, w którym żyją, mogą oddychać tlenowo i beztlenowo.
- B. Nie mają budowy komórkowej i nie wykazują czynności życiowych.
- C. Zwiększają swoją liczbę dzięki namnażaniu się w komórce organizmu.
- D. Niektóre są samożywne i potrafią przeprowadzać fotosyntezę.

4. Wpisz wymienione niżej nazwy chorób w odpowiednich miejscach.

odra, różyczka, świnka, tężec, gruźlica, salmonelloza

CHOROBY BAKTERYJNE:

CHOROBY WIRUSOWE:

5. Podaj po jednym przykładzie sposobu zapobiegania niżej wymienionym chorobom.

Ospa wietrzna –

Borelioza –

6. Oceń, czy poniższe informacje dotyczące protistów są prawdziwe. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa.

- A. Wodniczka pokarmowa służy pantofelkowi do usuwania nadmiaru wody. P / F
- B. Koty mogą przenosić wywoływaną przez protisty toksoplazmozę. P / F
- C. Człowiek może zarazić się malarią, jeśli zostanie ukąszony przez muchę. P / F
- D. Protisty morskie, na przykład listownica, mogą być wykorzystywane do produkcji sushi. P / F

7. Uzupełnij poniższą tabelę dotyczącą informacji na temat wybranych protistów. Wpisz w odpowiednich rubrykach brakujące informacje.

PRZEDSTAWICIEL PROTISTÓW	SPOSÓB ROZMNAŻANIA SIĘ
	bezpłciowo
euglena	
listownica	

8. Zaznacz zdanie poprawnie opisujące czynności życiowe grzybów.

- A. Wszystkie grzyby są samożywne.
- B. Wszystkie grzyby są cudzożywne.
- C. Wszystkie grzyby oddychają tylko tlenowo.
- D. Wszystkie grzyby przeprowadzają fermentację.

9. Zaznacz i podpisz na ilustracji podane elementy budowy grzyba.

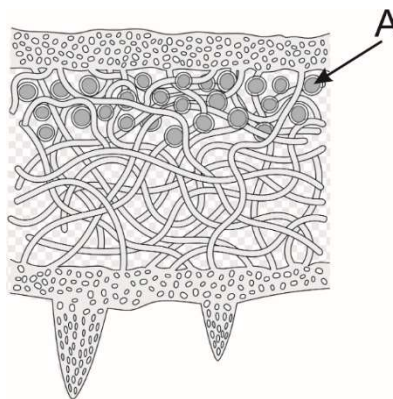


luźne strzępki grzybni, rurki

10. Podaj po jednym przykładzie pozytywnego i negatywnego znaczenia bakterii i grzybów.

KRÓLESTWO ORGANIZMÓW	ZNACZENIE POZYTYWNE	ZNACZENIE NEGATYWNE
Bakterie		
Grzyby		

11. Na ilustracji przedstawiono budowę porostu. Podaj nazwę i funkcję organizmu oznaczonego literą A.



Nazwa organizmu:

Funkcja organizmu: