

.....
imię i nazwisko

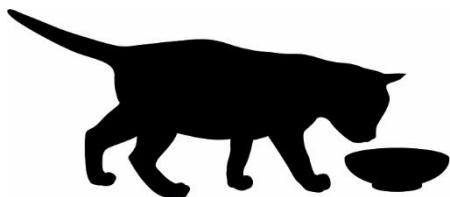
.....
klasa

Czas na sprawdzian!

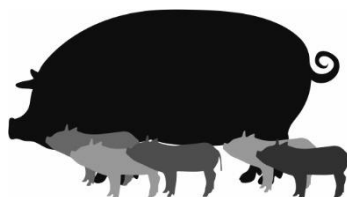
Budowa i czynności organizmów

Grupa A

Zadanie 1. Podpisz zilustrowane czynności życiowe organizmów.



.....



.....



.....

Zadanie 2. Poniżej podano zestawienia poziomów budowy organizmu. Zaznacz to, które pokazuje poprawną kolejność – od najniższego do najwyższego.

- A. komórka nerwowa – kot – układ krążenia – serce
- B. komórka mięśniowa – tkanka mięśniowa – żołądek – układ pokarmowy – pies
- C. komórka nerwowa – mózg – tkanka nerwowa – jeź – układ nerwowy
- D. skóra – tkanka nabłonkowa – komórka nabłonkowa – człowiek

Zadanie 3. Uzupełnij luki w tekście odpowiednimi wyrazami.

Pierwiastki to substancje Z połączenia dwóch lub więcej pierwiastków powstają substancje złożone, czyli

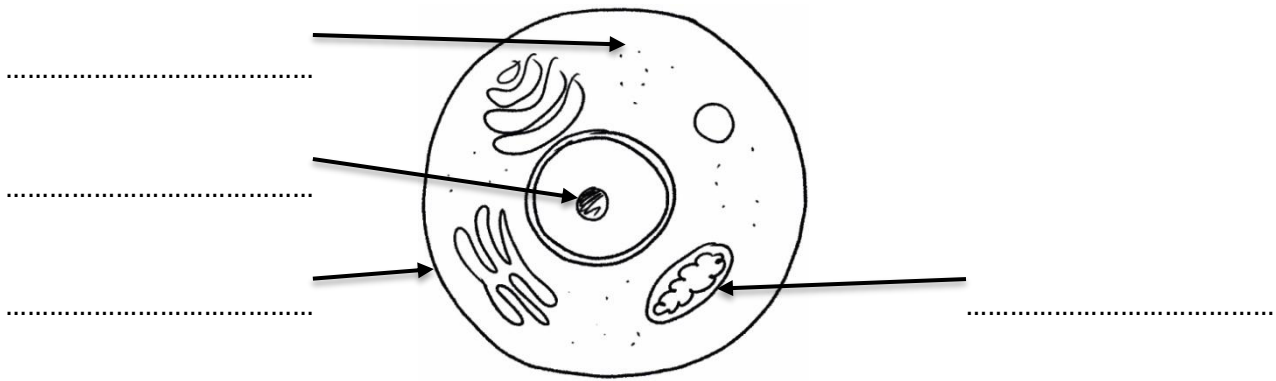
W organizmach występują:,,,
..... i

Zadanie 4. Przeczytaj opisy związków chemicznych występujących w organizmach i podaj ich nazwy.

Budują ciała organizmów, np. mięśnie, paznokcie, pióra i włosy oraz transportują różne substancje w ciele.

Są głównym źródłem energii dla organizmów, mogą być Też materiałem zapasowym.

Zadanie 5. a) Podpisz wskazane elementy budowy komórki.



b) Napisz, jaką komórkę przedstawiono na ilustracji. Wyjaśnij, dlaczego tak uważasz.

.....
.....

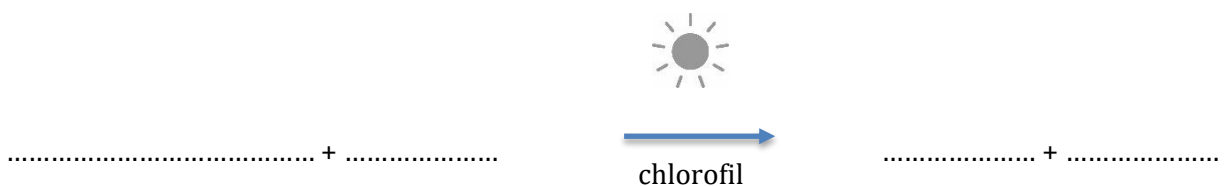
Zadanie 6. Napisz, czym się różni komórka bakteryjna od komórki zwierzęcej.

.....
.....

Zadanie 7. Uzupełnij zdanie.

Organizmy, które same wytwarzają pokarm, to organizmy, np., czy

Zadanie 8. Fotosynteza to proces wytwarzania substancji pokarmowych przez zielone części roślin. Uzupełnij schemat tego procesu.



Zadanie 9. Skreśl niepoprawne fragmenty zdań, by pozostały prawdziwe informacje na temat oddychania.

Oddychanie to proces **pobierania tlenu z otoczenia / rozkładania pokarmu, by uwolnić zawartą w nim energię**. Większość organizmów oddycha **tlenowo / beztlenowo**. Oddychanie tlenowe zachodzi w **cytozolu / mitochondriach**, a beztlenowe (czyli fermentacja) zachodzi w **cytozolu / mitochondriach**.