

ROZWIĄZANIA



GRUPA A

1. a) Tak: organy, nerwy, żyły i tętnice...
Nie: włosy, skóra, oczy...
b) Np. żołądek (dobre jedzenie, dobre towarzystwo), płuca (spacer, świeże powietrze, zabawa), serce (radość, sport)
2. Betender Knabe, po polsku Modlący się chłopiec
3. Ideały piękna zmieniają się z czasem, np. szersze biodra, bliżej osadzone nogi, chudszy, grubszy, trans*
4. W ciele występuje ponad 200 różnych typów komórek, np. komórki nerwowe, płciowe, jajowe, mięśniowe, tłuszczowe, plemniki itd.
5. Linia prowadząca o wysokości 2 mm służy zwiedzającym niewidomym lub słabowidzącym. Prowadzi przez całą wystawę stałą. W przypadku obiektów, których można dotykać, oraz tych wymienionych w audioprzewodniku, na obiekt wskazuje trójkąt Możecie na wysokości rąk dotykiem znaleźć numer obiektu i włączyć z jego pomocą audioprzewodnik.
a) W pierwszej części pomieszczenia modele trzech stadiów porodu, w drugiej części pomieszczenia wycinek komórki w 100.000-krotnym powiększeniu
6. Muszka owocowa (*Drosophila melanogaster*) wykorzystywana jest często w badaniach genetycznych i stanowi jeden z najważniejszych organizmów modelowych w biologii rozwoju.

GRUPA B

1. a) *Odpowiedź indywidualna*
b) *Odpowiedź indywidualna*
c) *Odpowiedź indywidualna*
2. b) Polio lub choroba Heinego-Medina czyli nagminne porażenie dziecięce. Ponieważ urządzenie przejmowało funkcję płuc i było zrobione z żelaza.
c) Paul Alexander ukończył studia, pracował jako adwokat i pisał książki. Inne odpowiedzi indywidualne.
3. a) *Odpowiedź indywidualna*
b) W roku 2007 południowoafrykański sprinter Oscar Pistorius stał się pierwszym biegaczem z niepełnosprawnością, który mógł się mierzyć ze sportowcami bez niepełnosprawności. Przy pomocy pary wykrzywionych protez „Cheetahs” z włókien węglowych uplasował się podczas Grand Prix Wielkiej Brytanii na miejscu 17 - wzniesając debatę o tym, czy protezy zapewniają mu nieuczciwą przewagę w stosunku do ludzkich nóg. W tym przypadku pojawiły się nawet pojęcia jak „doping techniczny”. Od tego czasu przeprowadzono kilka badań, których wynik jest jednoznaczny - protezy nie zapewniają ich nosicielowi żadnej przewagi w biegu.
4. U góry od lewej: szpinak, rabarbar, olej rybny, na dole od lewej: pączek, tiramisu, papryczka chilli
5. *Odpowiedź indywidualna*
6. *Odpowiedź indywidualna*

ROZWIĄZANIA



GRUPA C

1. a) Widzimy pożywienie, jak przechodzi przez układ trawienny i podlega obróbce w różnych częściach układu.
b) Za: siła ludzkiego ciała, jego zdolności, jego kompleksowość
Przeciw: porównanie nie uwzględnia indywidualności, osobistych potrzeb lub wpływu czynników zewnętrznych
2. 1. Usta, nos: percepcja pożywienia za pomocą zmysłów, rozdrabnianie pożywienia, produkcja śliny
2. Gardło: transportuje pożywienie za pomocą zaciskania mięśni do przełyku i żołądka
3. Żołądek: mechaniczne i chemiczne trawienie składników odżywczych
4. Jelito cienkie: ostatni stopień trawienia i pobieranie większości składników odżywczych
5. Jelito grube: ostatni odcinek układu trawienia, w którym następuje zagęszczenie i wydalanie
3. *Odpowiedź indywidualna*
4. Zdecydowaliśmy się użyć liczby mnogiej, ponieważ płciowa i seksualna różnorodność jest dzisiaj normą. Znaczenie różnorodności opiera się na różnicach i rozróżnieniach wewnątrz społeczeństwa. Celem jest ich rozpoznanie, zrozumienie i szanowanie.
 - a) *Odpowiedź indywidualna*
 - b) *Odpowiedź indywidualna*
5. Są to tzw. Drag Kings (odpowiednikiem są Drag Queens), stylizujący się optycznie na inną płęć, tak jak tutaj - ci trzej mężczyźni próbują wyglądać jak kobiety w wyrazie, pozie i ubiorze. W tym przypadku przedstawione osoby bawią się świadomie dwuznacznością tożsamości i pokazują, że tradycyjne role męskie i żeńskie to jest coś, co można sobie przyswoić, lecz nic stałego.
6. Dezodorant przeciwko potliwości, maszynka do golenia, produkty kosmetyczne na trądzik, podpaski, tampony itp. przy miesiączce

GRUPA D

1. Zdecydowaliśmy się użyć liczby mnogiej, ponieważ płciowa i seksualna różnorodność jest dzisiaj normą. Znaczenie różnorodności opiera się na różnicach i rozróżnieniach wewnątrz społeczeństwa. Celem jest ich rozpoznanie, zrozumienie i szanowanie.
2. *Odpowiedź indywidualna*
3. *Odpowiedź indywidualna*
4. *Odpowiedź indywidualna*
5. *Odpowiedź indywidualna*
6. 5 centów

ROZWIĄZANIA



GRUPA E

1. *Odpowiedź indywidualna*
2. a) *Odpowiedź indywidualna*
b) *Odpowiedź indywidualna*
3. *Odpowiedź indywidualna*
4. Odruch: osoba wzdryga się i podnosi rękę - to odruch ochronny ciała

Gwiazdka: Aby zachować fizyczną i umysłową kondycję, musimy trenować ciało i umysł, np. poprzez sport, gry planszowe, krzyżówki, sudoku itp., ale ważne jest również zdrowe odżywianie, wystarczająco dużo snu, uczenie się nowych rzeczy itd.

Quick Quiz: Jak nazywa się część mózgu, która filtruje informacje dostarczane przez zmysły? (obraz mózgu) Thalamus czyli wzgórze

6. a) Mruganie chroni oczy przed wysychaniem, powieki oczu produkują łzy
b) Krążenie krwi, serce, płuca
7. *Odpowiedź indywidualna*