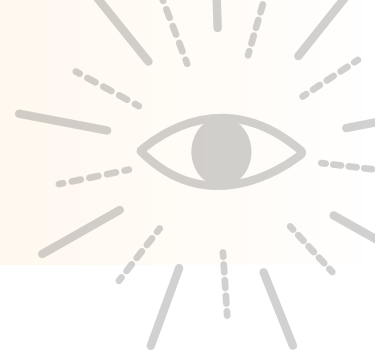


ŘEŠENÍ



SKUPINA A

1. a) Ano: Orgány, nervy, žíly a tepny ...

Ne: Vlasy, pokožka, oči ...

b) Např. žaludek (dobré jídlo, dobrá společnost), plíce (procházka, čerstvý vzduch, hraní si), srdce (těšení se, sport)

2. Betender Knabe, česky Modlící se chlapec

3. Ideály krásy se proměňují v čase; např. širší boky, nohy více u sebe, hubenější, tlustější, trans*

4. V těle je asi 200 různých typů buněk, např. nervové, pohlavní - vajíčko, spermie, svalové, tukové atd.

5. 2 mm vysoká vodící linie slouží návštěvníkům s poruchou zraku, až už nevidomým či slabozrakým. Vedou celou stálou expozicí. U objektů, na které je možno sahat a u objektů, ke kterým je nahrávka v audio průvodci je trojúhelník ukazující směrem k objektu. Ve výšce ruky lze nahmatat číslo objektu a podle něj poté spustit audio průvodce.

a) V první části místnosti modely tří fází porodu, ve druhé části místnosti řez 100.000-krát zvětšenou buňkou.

6. Octomilka obecná (*Drosophila melanogaster*) se hojně využívá v genetických výzkumech a patří ke klíčovým modelovým organismům vývojové biologie.

SKUPINA B

1. a) *Individuální odpověď*

b) *Individuální odpověď*

c) *Individuální odpověď*

2. b) Polio neboli dětská obrna, protože přístroj zastával funkci plic a byl vyroben ze železa

c) Paul Alexander vystudoval vysokou školu, pracoval jako právník a psal knihy. Dále individuální odpověď

3. a) *Individuální odpověď*

b) V roce 2007 se jihoafrický sprinter Oscar Pistorius stal prvním handicapovaným běžcem, který soupeřil se zdravými atlety. Na dvojici zahnutých protéz „Cheetahs“, vyrobených z uhlíkových vláken, si v British Grand Prix doběhl pro sedmnácté místo - a rozpoutal debatu o tom, jestli mu protézy oproti lidským nohám nepřinášejí neférové výhody. V celém případě padaly i výrazy jako „technický doping“. Od té doby bylo provedeno několik studií, které přinášejí ten závěr jasný, že protézy svého majitele v běhu nijak nezvýhodňují.

4. Nahoře zleva: špenát, rebarbora, rybí tuk, dole zleva: kobliha, tiramisu, čili paprička

5. *Individuální odpověď*

6. *Individuální odpověď*

ŘEŠENÍ



SKUPINA C

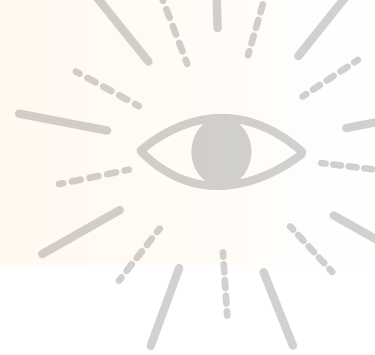
- a)** Vidíme stravu, jak prochází trávicím traktem, jak je zpracovávána v jeho jednotlivých částech.
b) Pro: síla lidského těla, jeho schopnosti, komplexita
Proti: nezohledňuje individualitu, osobní potřeby ani jako vliv vnějších faktorů
1. Pusa, nos: vnímání potravy pomocí smyslů, rozmělnění potravy, tvorba slin
 2. Hltan: posouvá potravu pomocí smršťování svalů do jícnu a žaludku
 3. Žaludek: mechanický a chemický rozklad tráveniny
 4. Tenké střevo: konečná fáze trávení a ke vstřebávání většiny živin
 5. Tlusté střevo: konečný úsek trávicí trubice, kde probíhá zahušťování a vyměšování z těla
- 3. Individuální odpověď*
4. Množné číslo jsme zvolili proto, že genderová a sexuální diverzita, česky rozmanitost je dnes normou. Význam diverzity stojí na rozdílech a odlišnostech v rámci společnosti. Jejím cílem je jejich poznání, pochopení a respektování.

 - a) Individuální odpověď*
 - b) Individuální odpověď*
5. Jedná se o tzv. Drag kings (paralelou jsou Drag queens), kteří se vizuálně stylizují do opačného pohlaví, tedy jako např. zde - tito tři muži se svým výrazem, držení těla a oblečením snaží vypadat jako ženy. V tomto případě si fotografování záměrně hrají s nejasností identity a ukazují tak, že tradiční mužské či ženské role jsou něco, co si lze přivlastnit, ne něco pevně daného.
6. Deodorant proti potu, holicí strojek na vousy, kosmetika proti akné, vložky, tampony atd. při menstruaci

SKUPINA D

1. Množné číslo jsme zvolili proto, že genderová a sexuální diverzita, česky rozmanitost je dnes normou. Význam diverzity stojí na rozdílech a odlišnostech v rámci společnosti. Jejím cílem je jejich poznání, pochopení a respektování.
- 2. Individuální odpověď*
- 3. Individuální odpověď*
- 4. Individuální odpověď*
- 5. Individuální odpověď*
6. 5 centů

ŘEŠENÍ



SKUPINA E

1. *Individuální odpověď*
2. a) *Individuální odpověď*
b) *Individuální odpověď*
3. *Individuální odpověď*
4. Reakce: člověk rychle ucukne, zvedne ruku - je to ochranný reflex těla

Star: Abychom byli fyzicky i psychicky v dobré kondici, musíme zaměstnávat tělo i ducha, např. sportem, hraním společenských her, luštěním křížovek, sudoku atd., důležité jsou ale také zdravé stravovací návyky, dostatek spánku, učení se novému ...

Quick Quiz: Jak se nazývá část mozku, která filtruje informace přicházející skrze smysly? (Bild Gehirn) Thalamus

6. a) Mrkání chrání oči před vysušením, naše víčka produkují slznou tekutinu
b) Krevní oběh, srdce, plíce
7. *Individuální odpověď*