

OKO a UCHO

Veková skupina: stredná škola

Maximálny počet žiakov v skupine: 20

Čas trvania: 45 - 60 minút

Ciele:

- Pochopiť anatómiu oka a ucha pomocou nadrozmerných 3D modelov v stálej expozícii.
- Prostredníctvom zážitkovo-edukatívnych hier si uvedomiť, ako fungujú naše najdôležitejšie zmyslové orgány – oko a ucho a z akých častí sa skladajú.
- Motivovať žiakov k ochrane zraku a sluchu a k budovaniu si pozitívneho vzťahu k zrakovo a sluchovo znevýhodneným osobám na základe vlastnej skúsenosti s učebnými pomôckami pre nich určených.

Štruktúra realizácie náučno-vzdelávacieho programu:

1. Príchod organizovanej skupiny do múzea – zakúpenie si vstupeniek a uschovanie si prebytočného šatstva a tašiek v šatni na to určenej.
2. Uvítanie lektorom a oboznámenie žiakov s témou prehliadky.
3. Vysvetlenie základných pojmov, ktoré bude lektor počas zážitkovo-edukatívneho programu používať (anatómia ucha a oka, očné a ušné poruchy, daltonizmus, albinizmus, glaukóm ...).
4. Presun do 3. časti expozície, s názvom Učebné pomôcky. Predstavenie a názorné demonštrovanie anatómie ucha a funkcií jeho jednotlivých častí pomocou nadrozmerného 3D modelu. Vysvetlenie, ako vzniká zvuk a funguje počutie. Oboznámenie sa s kompenzačnými pomôckami pre sluchovo znevýhodnených (kochleárny implantát, načúvadlo).
5. Predstavenie a názorné demonštrovanie anatómie oka a funkcií jeho jednotlivých častí prostredníctvom nadrozmerného 3D modelu. Vysvetlenie, ako vzniká obraz a ako funguje zrenica v ľudskom oku.
6. Oboznámenie sa s učebnými a kompenzačnými pomôckami pre zrakovo znevýhodnených a vysvetlenie niektorých očných porúch – krátkozrakosť, ďalekozrakosť, glaukóm a slepota.
7. Riešenie zážitkovo-edukatívnych úloh a interaktívnych aktivít v menších skupinách zameraných na utvrdenie získaných poznatkov o anatómii ľudského ucha a oka a ich fungovaní.
8. Krátke zhrnutie lektorom – otázkami získať od žiakov spätnú väzbu, ich dojmy a zážitky.

Vypracovala: Mgr. Elena Gurová, október 2021