

Praktični rad: MEHANIZAM DISANJA (DONDERSOV MODEL)

Dondersov model služe za demonstraciju mehanizama disanja, te objasni ulogu pojedinih organa dišnog sustava u procesu disanja.

Zadatak: Izradite Dondersov model pluća, svaki korak fotografirajte i snimite videozapis rada modela. Korake izrade modela i videozapis predstavite u obliku interaktivnog postera u digitalnom alatu Canva.

Materijal:

- plastična boca od dvije litre
- plastične cjevčice
- 3 manja balona
- izolacijska traka
- masa za modeliranje
- skalpel i škare

Metoda:

1. Plastičnoj boci potrebno je skalpelom odrezati donji dio (5 cm od dna).
2. Spojite plastične cjevčice i zalijepite ih izolacijskom trakom.
3. Na krajeve plastičnih cjevčica navucite dva balona. Učvrstite ih pomoću izolacijske trake pazeći da budu dobro zalijepljeni i ne propuštaju zrak.
4. Vrh bole kroz koji prolaze plastične cjevčice dobro začepite sa smjesom za modeliranje, pazeći da ne ostanu šupljine kroz koji može prolaziti zrak.
5. Trećem balonu zavežite čvor na dnu i prerežite ga horizontalno na pola. Koristite dio sa čvorom za daljnje postupke. Balon napnite preko odrezanog dijela boce, zalijepite ga izolacijskom trakom pazeći da se dobro prilijepi i ne bude šupljina kroz koje bi prolazio zrak.