

## LECȚIA 5. Nasul

- mirosul (olfacția) este unul din simțurile noastre chimice;
- el ne ajută să cunoaștem și să ne bucurăm de multe dintre lucrurile din natură dar și să ne ferim de altele;
- celulele receptoare olfactive se află la nivelul nasului fiind stimulate de substanțele chimice odorante (mirositoare) aflate în aer.

### **Nasul:**

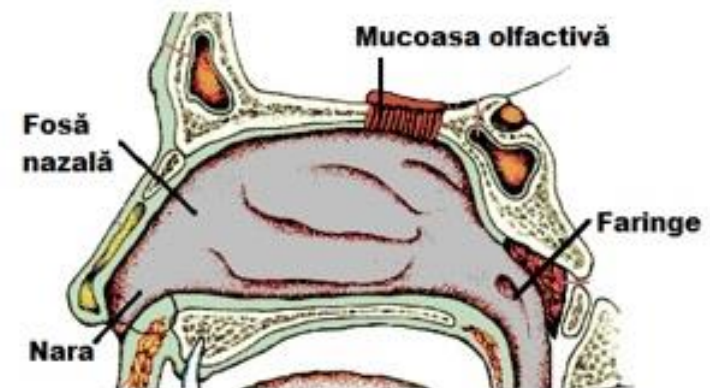
- este un organ nepereche, așezat în mijlocul feței.
- în interiorul nasului se găsesc fosele nazale, prin care aerul inspirat prin nări ajunge în faringe.
- fosele nazale sunt căptușite cu mucoasa nazală, care încălzește și curăță aerul inspirat.
- o mică porțiune din mucoasa nazală numită mucoasa olfactivă, conține celule receptoare olfactive, de natură nervoasă.

### **Stimularea mucoasei olfactive:**

- Mucusul care acoperă mucoasa olfactivă captează și dizolvă substanțele volatile.
- Pentru a se produce senzația de miros, trebuie îndeplinite și alte condiții:
  - Aerul încărcat cu substanțe volatile trebuie să aibă o anumită viteză de circulație în fosele nazale;
  - Mucoasa olfactivă trebuie să aibă un anumit grad de umiditate.

### **Funcțiile nasului:**

- Organ de simț;
- Cale respiratorie;
- Rol de apărare – unele mirosuri neplăcute și iritante pot declanșa strănutul sau tusea, cele foarte puternice pot opri respirația.



### Structura mucoasei olfactive

