

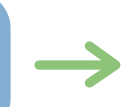
Запам'ятай

 **Опорно-рухова система** — це сукупність органів, побудованих зі сполучних і м'язових тканин, які забезпечують опору, захист внутрішніх органів і пересування тіла у просторі.

Функції опорно-рухової системи

- опора;
- рух;
- захист внутрішніх органів;
- кровотворення;
- депонування речовин;
- мовна функція.

Хрящ



хрящова тканина



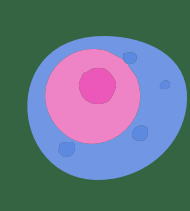
хондроцит, хондробласт



колаген, еластин, гіалуронова кислота, вуглеводи, вода
компоненти міжклітинної речовини



клітини



Кістка



кісткова тканина

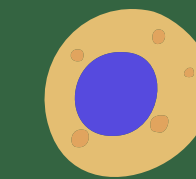


остеобласт, остеоцит, остеокласт



кальцій ортофосфат $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$, кальцій карбонат CaCO_3 ,
 H_2O , F^- , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , білок колаген

компоненти міжклітинної речовини



клітини

