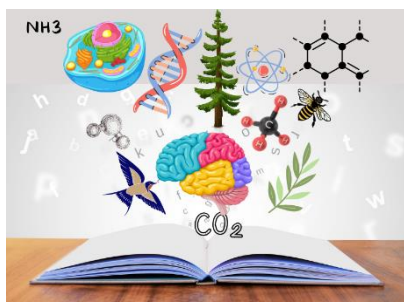


ZAKRES CZĘŚCI PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z BIOLOGII W KL.VII



Nazywam się Monika Owsiana, jestem nauczycielem biologii, chemii i przyrody z kilkunastoletnim stażem pracy, ukończyłam Uniwersytet Rzeszowski na kierunku Biologia Eksperymentalna. Lubię podróżować i czytać książki. Można się ze mną skontaktować pod adresem: monikow53@interia.pl

Wymagania z biologii kl. VII

1. Budowa, funkcje i higiena skóry.
2. Budowa i funkcje szkieletu, podział szkieletu na osiowy i kończyn.
3. Budowa i rodzaje kości.
4. Budowa i rola mięśni
5. Higiena i choroby układu ruchu.
6. Składniki pokarmowe: białka, tłuszcze, cukry, witaminy, sole mineralne, woda.
7. Budowa, rola i higiena układu pokarmowego
8. Skład i rola krwi.
9. Krwiobieg.
10. Budowa i działanie serca
11. Higiena układu krwionośnego.
12. Układ limfatyczny.
13. Funkcjonowanie i choroby układu odpornościowego.
14. Budowa, rola i higiena układu oddechowego.
15. Mechanizm wymiany gazowej.
16. Oddychanie komórkowe.
17. Budowa działanie i higiena układu wydalniczego.
18. Budowa działanie i higiena układu dokrewnego.
19. Budowa działanie i higiena układu nerwowego.
20. Podział układu nerwowego na ośrodkowy i obwodowy, somatyczny i autonomiczny.
21. Odruchy.
22. Budowa, działanie i higiena oka i ucha.
23. Zmysły powonienia, smaku i dotyku.
24. Budowa i funkcjonowanie męskiego i żeńskiego układu rozrodczego.
25. Rozwój człowieka od poczęcia do starości.
26. Higiena i choroby układu rozrodczego.
27. Homeostaza.
28. Uzależnienia.