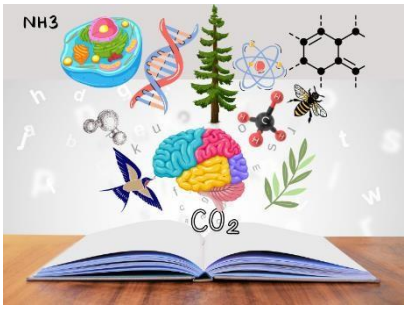
EGZAMINATOR Z BIOLOGII I CHEMII- MONIKA OWSIANA

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