**EGZAMINATOR Z BIOLOGII I CHEMII W ROKU SZKOLNYM 2022/2023: 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](mailto:monikow53@interia.pl)

**ZAKRES CZĘŚCI PODSTAWY PROGRAMOWEJ** **Z BIOLOGII W ZAKRESIE ROZSZERZONYM W KL. II LO**

1. Wirusy, wiroidy i priony
2. Klasyfikowanie organizmów
3. Organizmy prokariotyczne – bakterie i archeowce
4. Protisty, grzyby i porosty
5. Rośliny pierwotnie wodne
6. Tkanki roślinne – budowa i funkcje
7. Budowa i funkcje organów roślinnych: korzenia, pędu, liści, kwiatów, owoców
8. Zarodek – początkowe stadium sporofitu roślin
9. Rośliny lądowe i wtórnie wodne: mchy paprotniki, rośliny nagozalążkowe i okrytozalążkowe
10. Rozprzestrzenianie się, różnorodność i znaczenie roślin okrytozalążkowych
11. Gospodarka wodna i mineralna roślin
12. Odżywianie się roślin. Fotosynteza, czynniki wpływające na intensywność fotosyntezy
13. Transport asymilatów w roślinie
14. Hormony roślinne
15. Wzrost i rozwój roślin, kiełkowanie nasion . Rozwój wegetatywny i generatywny roślin
16. Spoczynek i starzenie się roślin
17. Ruchy roślin
18. Kryteria klasyfikacji zwierząt
19. Gąbki – zwierzęta beztkankowe
20. Tkanki zwierzęce: nabłonkowa, łączna, nerwowa i mięśniowa
21. Bezkręgowce: parzydełkowce, wrotki, nicienie, stawonogi, szkarłupnie
22. Charakterystyka strunowców
23. Cechy charakterystyczne kręgowców
24. Kręgowce: ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki