|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |
| lp. | termin | liczba godzin | Temat zajęć |
| 1 | 20.09.2025 | 2 | Informacje wstępne. Ultrastruktura komórki eukariotycznej i prokariotycznej. |
| 2 | 27.09.2025 | 2 | Podziały komórkowe. Połączenia komórkowe.  |
| 3 | 04.10.2025 | 2 | Biochemia cz. 1: Skład chemiczny organizmów. Wstęp do metabolizmu. |
| 4 | 11.10.2025 | 2 | Biochemia cz. 2. Podstawowe reakcje metaboliczne w komórce.  |
| 5 | 18.10.2025 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 1** |
| 6 | 25.10.2025 | 2 | Tkanki roślinne. Fizjologia roślin.  |
| 7 | 08.11.2025 | 2 | Klasyfikowanie organizmów. Wirusy i bakterie. |
| 8 | 15.11.2025 | 2 | Protisty i grzyby. |
| 9 | 22.11.2025 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 2** |
| 10 | 29.11.2025 | 2 | Różnorodność roślin zarodnikowych i nasiennych. |
| 11 | 06.12.2025 | 2 |  Różnorodność bezkręgowców. Tkanki zwierzęce. |
| 12 | 13.12.2025 | 2 |  Budowa i funkcje skóry człowieka i kręgowców. Strunowce. |
| 13 | 20.12.2025 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 3**  |
| 14 | 03.01.2026 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu ruchu człowieka i kręgowców |
| 15 | 10.01.2026 | 2 | Ewolucja fizjologia układu pokarmowego człowieka i kręgowców. |
| 16 | 17.01.2026 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu oddechowego człowieka i kręgowców. |
| 17 | 24.01.2026 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu krwionośnego i odpornościowego człowieka i kręgowców |
| 18 | 31.01.2026 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 4** |
| 19 | 07.02.2026 | 2 | **Matura 1- omówienie** |
| 20 | 14.02.2026 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu nerwowego człowieka i kręgowców. |
| 21 | 21.02.2026 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu dokrewnego człowieka i kręgowców. |
| 22 | 28.02.2026 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu wydalniczego i rozrodczego człowieka i kręgowców. |
| 23 | 07.03.2026 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 5**  |
| 24 | 14.03.2026 | 2 | Budowa i replikacja kwasów nukleinowych. Kontrola i przebieg ekspresji genetycznej. |
| 25 | 21.03.2026 | 2 | Genetyka mendlowska i niemendlowskie reguły dziedziczenia. Rozwiązywanie krzyżówek genetycznych i analiza rodowodów. |
| 26 | 28.03.2026 | 2 |  Podstawowe pojęcia z zakresu biotechnologii. Zastosowanie inżynierii genetycznej w medycynie.  |
| 27 | 11.04.2026 | 2 | Ekologia i ochrona środowiska. Ewolucjonizm. Planowanie eksperymentów analiza graficznych danych. |
| 28 | 18.04.2026 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 6**  |
| 29 | 25.04.2026 | 2 | **Matura 2- omówienie** |
|  | suma | 58 |  |