

Dodatkowo w pakiecie uzyskujesz dostęp do 50 lekcji na żywo!

Lekcje na żywo będą odbywały się zgodnie z harmonogramem. Każda lekcja będzie trwała 90 minut (2 godziny lekcyjne). Zajęcia będzie prowadził **dr Krzysztof Brom** - nauczyciel biologii, wybitny dydaktyk i doświadczony wykładowca.

Podczas lekcji będzie kładziony nacisk przede wszystkim na naukę formułowania prawidłowych odpowiedzi do zadań maturalnych różnego typu.

Lekcje, które odbędą się na żywo, będą dostępne na platformie do końca września 2023.

Nr	Data	Dzień tygodnia	Godzina	Temat
1	10.10.22 r.	poniedziałek	17:00	Czasowniki operacyjne
2	17.10.22 r.	poniedziałek	17:00	Metodyka badań biologicznych, obserwacje mikroskopowe
3	20.10.22 r.	czwartek	18:00	Metodyka badań biologicznych, elementy statystyki
4	24.10.22 r.	poniedziałek	17:00	Białka, tłuszcze
5	27.10.22 r.	czwartek	18:00	Cukry, kwasy nukleinowe
6	31.10.22 r.	poniedziałek	17:00	Woda, sole mineralne
7	03.11.22 r.	czwartek	18:00	Komórka zwierzęca, roślinna, grzybowa
8	07.11.22 r.	poniedziałek	17:00	Struktury komórkowe (budowa i funkcje)
9	10.11.22 r.	czwartek	18:00	Transport przez błony, osmoza
10	14.11.22 r.	poniedziałek	17:00	Cykl komórkowy. mitoza
11	17.11.22 r.	czwartek	18:00	Mejoza, inne typy podziałów
12	21.11.22 r.	poniedziałek	17:00	Metabolizm, podstawy enzymologii
13	24.11.22 r.	czwartek	18:00	Tlenowe oddychanie wewnątrzkomórkowe
14	28.11.22 r.	poniedziałek	17:00	Fotosynteza C3, C4, CAM
15	01.12.22 r.	czwartek	18:00	Pozostałe procesy metaboliczne
16	05.12.22 r.	poniedziałek	17:00	Wirusy, bakterie
17	08.12.22 r.	czwartek	18:00	Protisty
18	12.12.22 r.	poniedziałek	17:00	Grzyby, porosty

19	15.12.22 r.	czwartek	18:00	Tkanki roślinne
20	19.12.22 r.	poniedziałek	17:00	Rośliny pierwotnie wodne, mszaki
21	22.12.22 r.	czwartek	18:00	Paprotniki
22	02.01.23 r.	poniedziałek	17:00	Nagonasienne
23	05.01.23 r.	czwartek	18:00	Okrytonasienne
24	09.01.23 r.	poniedziałek	17:00	Fizjologia roślin
25	12.01.23 r.	czwartek	18:00	Tkanki zwierzęce
26	16.01.23 r.	poniedziałek	17:00	Bezkęgowce
27	19.01.23 r.	czwartek	18:00	Strunowce
28	30.01.23 r.	poniedziałek	17:00	Skóra, układ ruchu
29	02.02.23 r.	czwartek	18:00	Układ pokarmowy
30	06.02.23 r.	poniedziałek	17:00	Układ krążenia, układ odpornościowy
31	09.02.23 r.	czwartek	18:00	Układ oddechowy, układ wydalniczy
32	13.02.23 r.	poniedziałek	17:00	Układ nerwowy
33	16.02.23 r.	czwartek	18:00	Narządy zmysłów
34	20.02.23 r.	poniedziałek	17:00	Układ hormonalny
35	23.02.23 r.	czwartek	18:00	Układ płciowy, rozwój człowieka
36	27.02.23 r.	poniedziałek	17:00	Kwasy nukleinowe, replikacja DNA
37	02.03.23 r.	czwartek	18:00	Biosynteza białek
38	13.03.23 r.	poniedziałek	17:00	Genetyka - wprowadzenie, I prawo Mendla
39	16.03.23 r.	czwartek	18:00	II prawo Mendla
40	20.03.23 r.	poniedziałek	17:00	Odstępstwa od praw Mendla
41	23.03.23 r.	czwartek	18:00	Mutacje
42	27.03.23 r.	poniedziałek	17:00	Choroby genetyczne
43	30.03.23 r.	czwartek	18:00	Biotechnologia
44	03.04.23 r.	poniedziałek	17:00	Ewolucjonizm I
45	13.04.23 r.	czwartek	18:00	Ewolucjonizm II
46	17.04.23 r.	poniedziałek	17:00	Antropogeneza, dzieje życia na Ziemi

47	20.04.23 r.	czwartek	18:00	Ekologia I
48	24.04.23 r.	poniedziałek	17:00	Ekologia II
49	27.04.23 r.	czwartek	18:00	Ochrona przyrody, ochrona środowiska
50	08.05.23 r.	poniedziałek	17:00	Czasowniki operacyjne, ostatnie rady przed maturą, maturalne pewniaki