



\circ

Program "Matura z Operonem"

Lista uczestników zajęć przygotowujących do matury w 2014 roku

Zakres		Zakres	Zakres		Zakres		Zakres	
Lp.	lmię i nazwisko	Lp.	lmię i nazwisko	Lp.	lmię i nazwisko	Lp.	lmię i nazwisko	
	_		_					



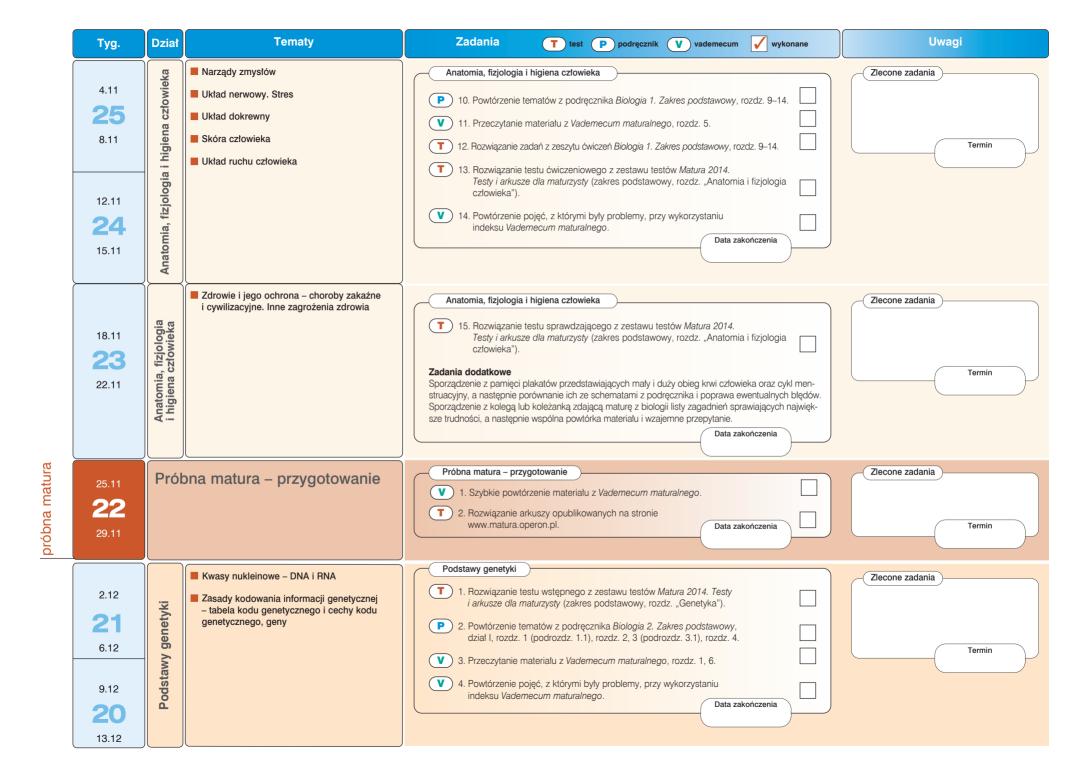
Biologia

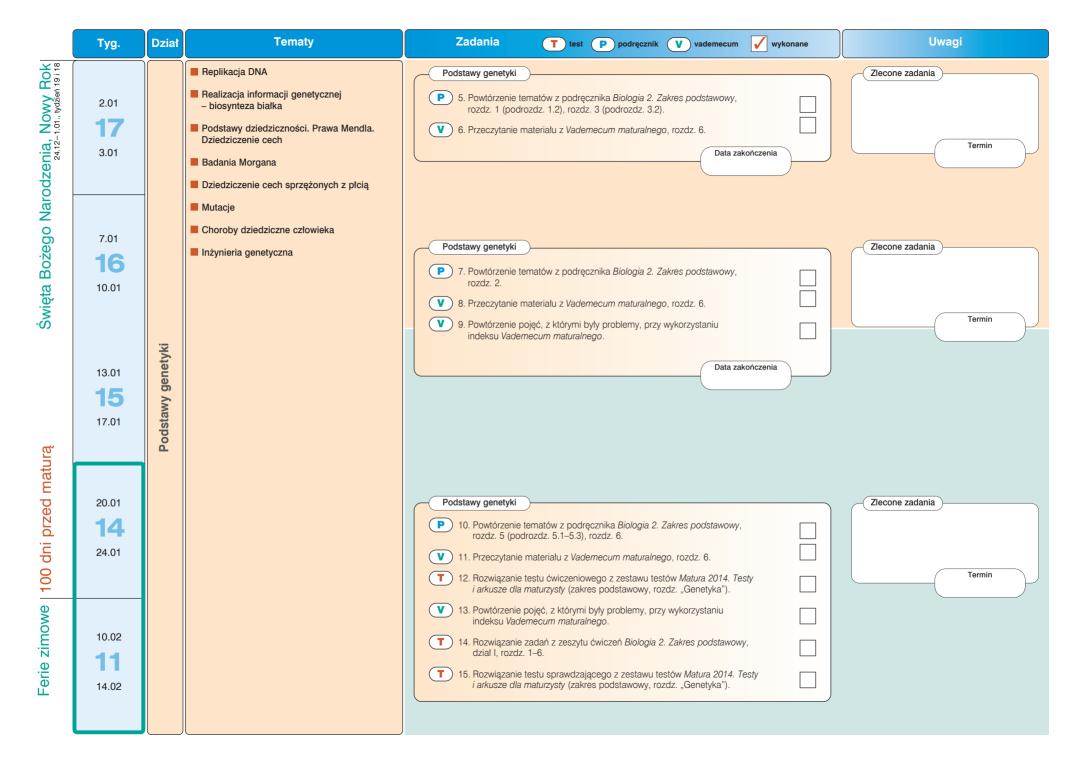
Kalendarz przygotowań do matury 2014

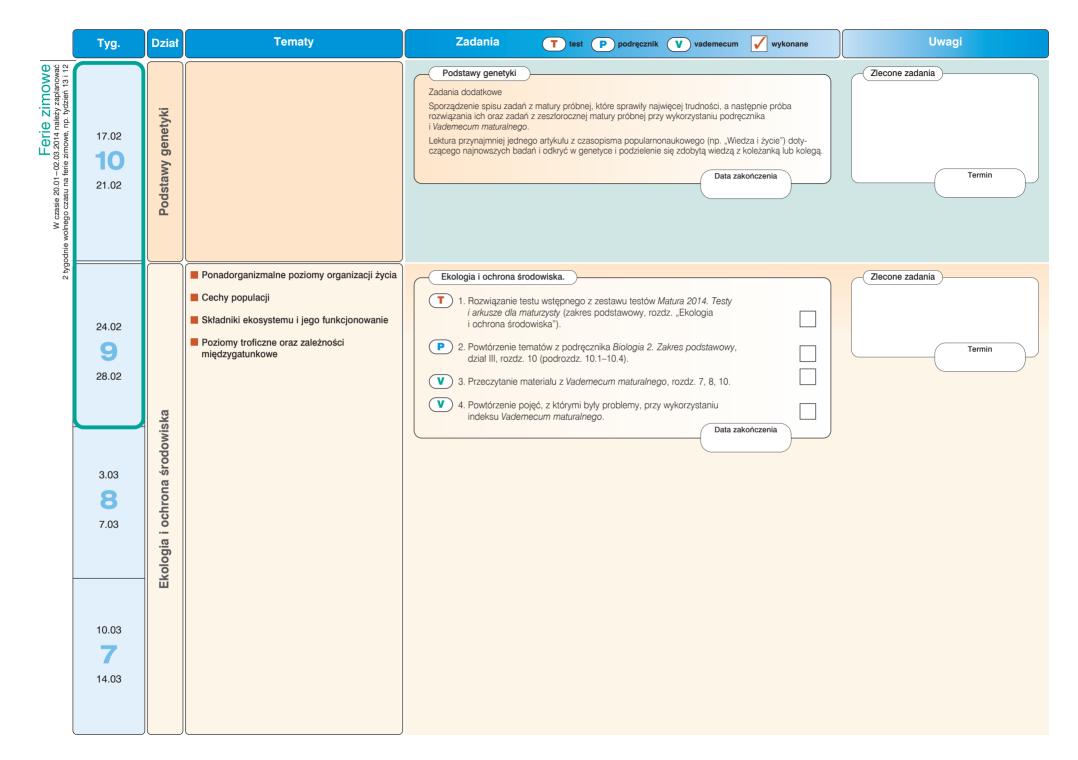
zakres podstawowy

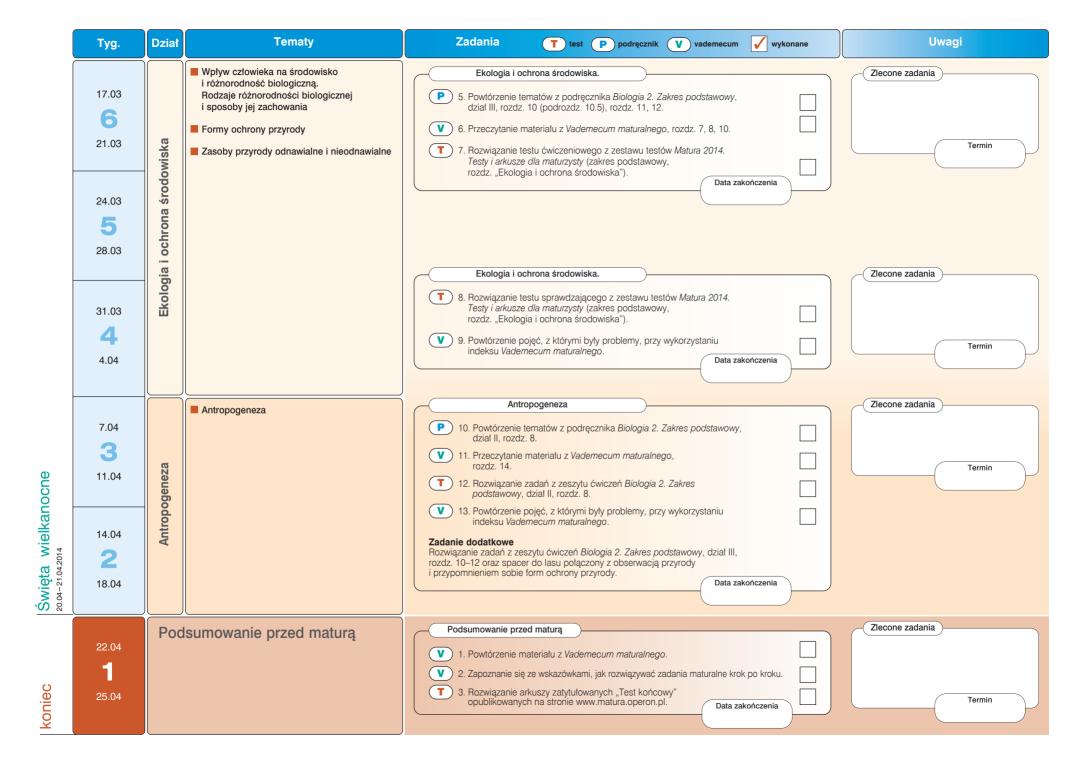
imię i nazwisko

	Tyg.	Dział	Tematy	Zadania T test P podręcznik V vademecum V wykonane	Uwagi
start	30.09 30 4.10			Przygotowanie do pracy - zapoznanie się z informacjami na temat matury ze stron www.cke.edu.pl i www.men.gov.pl, w tym z informatorem maturalnym - zapoznanie się z publikacjami <i>Biologia. Matura 2014. Testy i arkusze dla maturzysty</i> oraz <i>Vademecum maturalne</i> Wydawnictwa Pedagogicznego OPERON - zgromadzenie potrzebnych podręczników i innych przydatnych publikacji - zapoznanie się ze wskazówkami, jak rozwiązywać zadania maturalne krok po kroku zamieszczonymi w <i>Vademecum maturalnym 2014</i> Wydawnictwa Pedagogicznego OPERON - rozwiązanie arkuszy maturalnych zamieszczonych na płycie CD dołączonej do testów Data zakończenia	Zlecone zadania Termin
	7.10 29 11.10		Budowa komórki i jej funkcjonowanie - metabolizm Tkanki Główne funkcje organizmu i układy wewnętrzne – homeostaza Układ pokarmowy i odżywianie się człowieka	Anatomia, fizjologia i higiena człowieka 1. Rozwiązanie testu wstępnego z zestawu Matura 2014. Testy i arkusze dla maturzysty (zakres podstawowy, rozdz. "Anatomia i fizjologia człowieka"). P 2. Powtórzenie tematów z podręcznika Wydawnictwa Pedagogicznego OPERON Biologia 1. Zakres podstawowy, rozdz. 1–4.	Zlecone zadania Termin
	14.10 28 18.10	ı i higiena człowieka	 Układ oddechowy Układ krążenia i odporność Układ wydalniczy Układ rozrodczy Rozwój człowieka 	4. Rozwiązanie zadań z zeszytu ćwiczeń Wydawnictwa Pedagogicznego OPERON Biologia 1. Zakres podstawowy, rozdz. 1–4. 5. Powtórzenie pojęć, z którymi były problemy, przy wykorzystaniu indeksu Vademecum maturalnego. 6. Powtórzenie tematów z podręcznika Biologia 1. Zakres podstawowy, rozdz. 5–8.	
	21.10 27 25.10	Anatomia, fizjologia i		7. Przeczytanie materiału z Vademecum maturalnego, rozdz. 5. 8. Rozwiązanie zadań z zeszytu ćwiczeń Biologia 1. Zakres podstawowy, rozdz. 5–8. 9. Powtórzenie pojęć, z którymi były problemy, przy wykorzystaniu indeksu Vademecum maturalnego. Data zakończenia	
	28.10 26 31.10				











Biologia

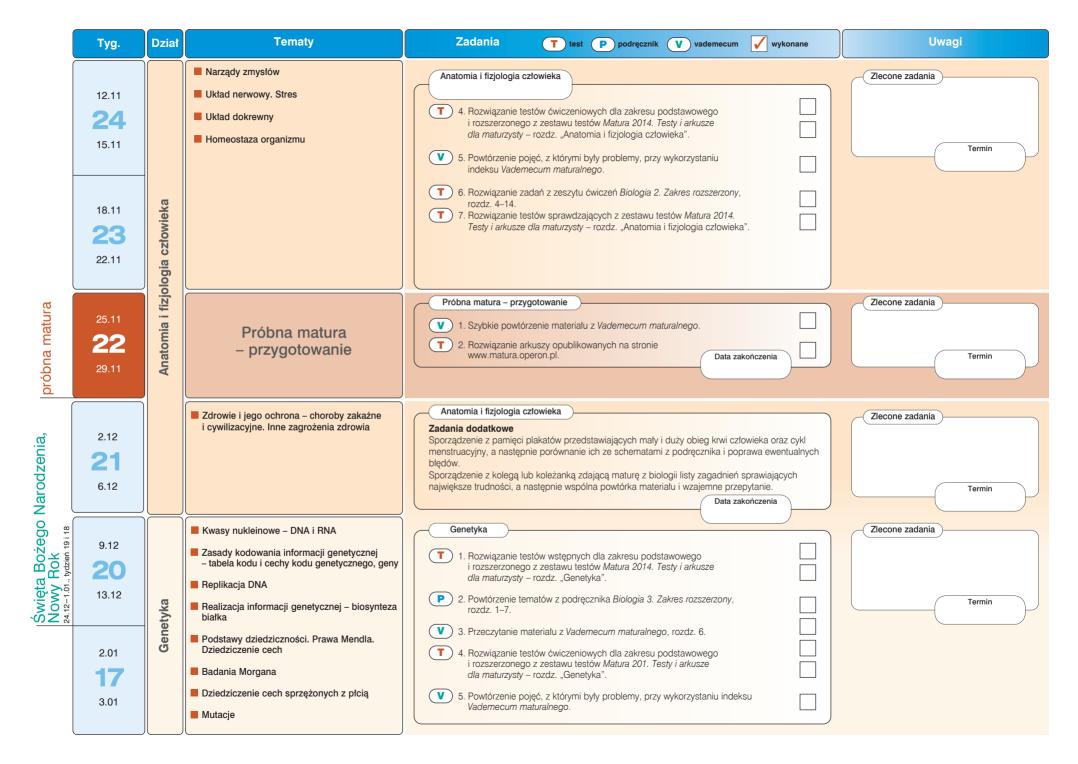
Kalendarz przygotowań do matury 2014

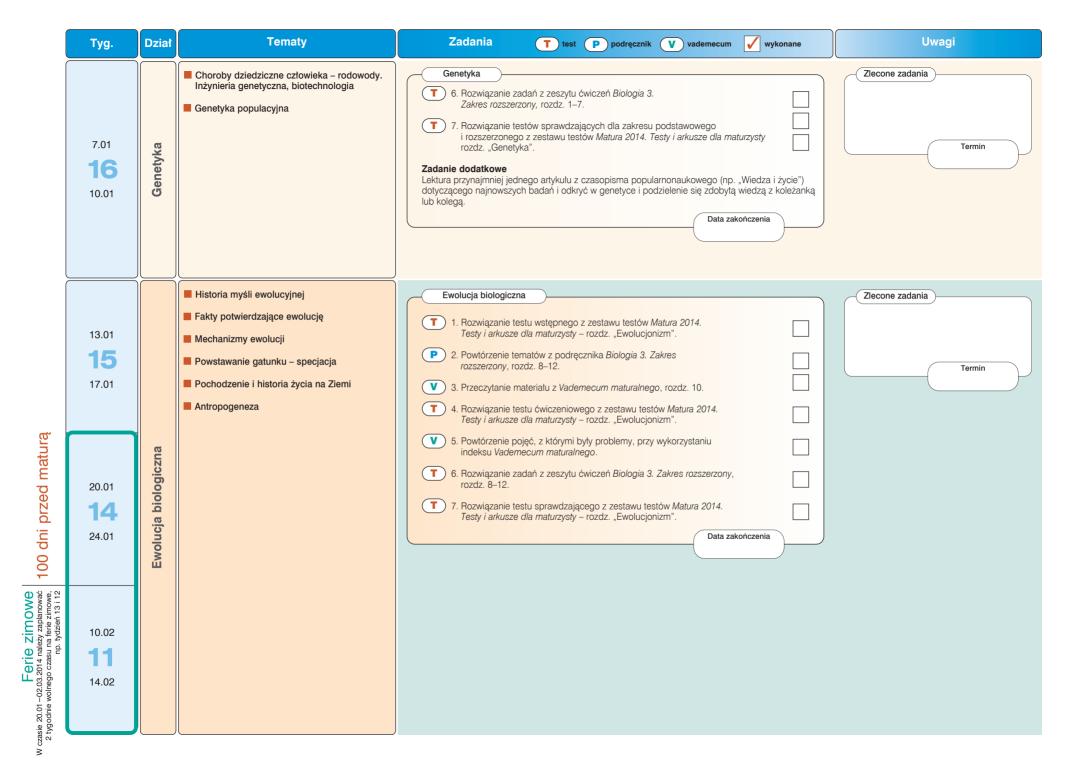
zakres rozszerzony

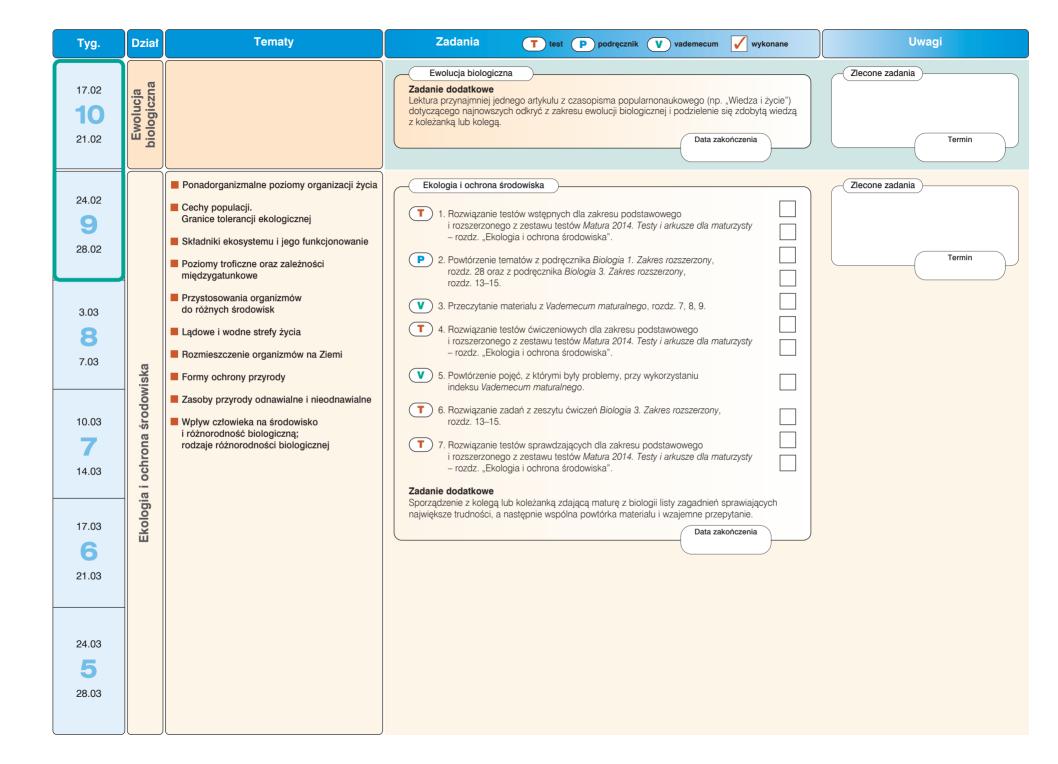
imię i nazwisko

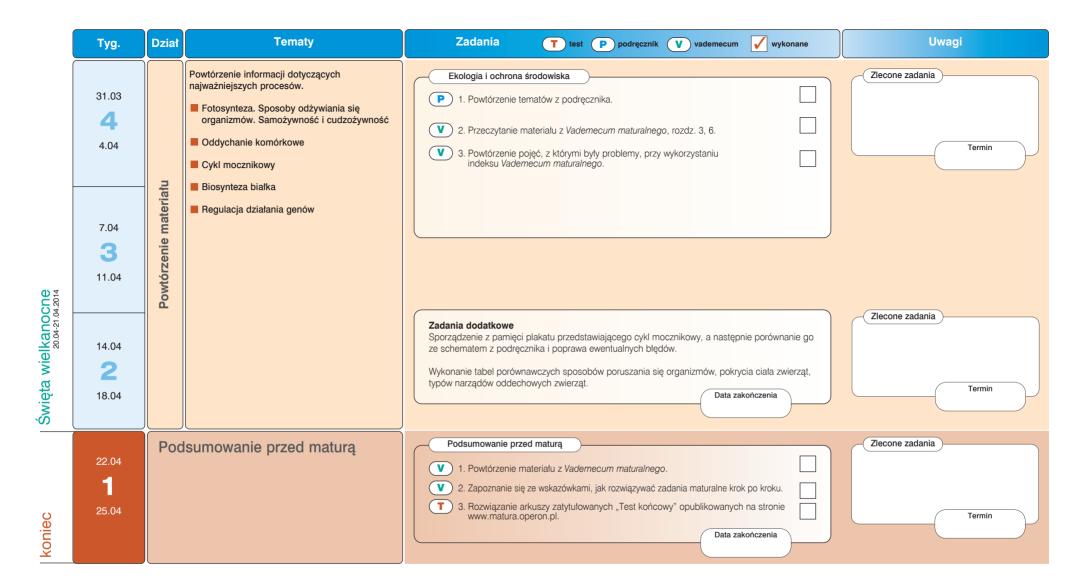
	Tyg.	Dział	Tematy	Zadania T test P podręcznik V vademecum vykonane	Uwagi
start	30.09 30 4.10			Przygotowanie do pracy - zapoznanie się z informacjami na temat matury ze stron www.cke.edu.pl i www.men.gov.pl, w tym z informatorem maturalnym - zapoznanie się z publikacjami Biologia. Matura 2014. Testy i arkusze dla maturzysty oraz Vademecum maturalne Wydawnictwa Pedagogicznego OPERON - zgromadzenie potrzebnych podręczników i innych przydatnych publikacji - zapoznanie się ze wskazówkami, jak rozwiązywać zadania maturalne krok po kroku zamieszczonymi w Vademecum maturalnym 2014 Wydawnictwa Pedagogicznego OPERON - rozwiązanie arkuszy maturalnych zamieszczonych na płycie CD dolączonej do testów Data zakończenia	Zlecone zadania Termin
	7.10 29 11.10	Najprostsze formy życia. Komórka i zachodzące w niej procesy	Składniki chemiczne komórek Budowa komórki i jej rodzaje Metabolizm. Podstawowe szlaki metaboliczne w komórce Oddychanie tlenowe i beztlenowe Cykl komórkowy i kariokinezy Wirusy Klasyfikacja organizmów Bakterie (prokarionty) Protisty	Najprostsze formy życia. Komórka i zachodzące w niej procesy 1. Rozwiązanie testu wstępnego z zestawu testów Matura 2014. Testy i arkusze dla maturzysty – rozdz. "Najprostsze formy życia. Komórka i zachodzące w niej procesy". 2. Powtórzenie tematów z podręczników Wydawnictwa Pedagogicznego OPERON Biologia 2. Zakres rozszerzony, rozdz. 1–3 oraz z Biologia 1. Zakres rozszerzony, rozdz. 1–4. 3. Przeczytanie materialu z Vademecum maturalnego, rozdz. 1, 3, 4. 4. Rozwiązanie testu ćwiczeniowego z zestawu testów Matura 2014. Testy i arkusze dla maturzysty – rozdz. "Najprostsze formy życia. Komórka i zachodzące w niej procesy". 5. Powtórzenie pojęć, z którymi były problemy, przy wykorzystaniu indeksu Vademecum maturalnego. 6. Rozwiązanie zadań z zeszytu ćwiczeń Wydawnictwa Pedagogicznego OPERON Biologia 1. Zakres rozszerzony, rozdz. 1–4. 7. Rozwiązanie testu sprawdzającego z zestawu testów Matura 2014. Testy i arkusze dla maturzysty – rozdz. "Najprostsze formy życia. Komórka i zachodzące w niej procesy". Data zakończenia	Zlecone zadania Termin
	14.10 28 18.10	Botanika i mykologia	Tkanki roślinne Wrażliwość roślin – fitohormony Rośliny zarodnikowe z dominującym gametofitem Rośliny zarodnikowe z dominującym sporofitem Rośliny nagonasienne Rośliny okrytonasienne Transport substancji u roślin Grzyby	Botanika 1 1. Rozwiązanie testu wstępnego z zestawu testów Matura 2014. Testy i arkusze dla maturzysty – rozdz. "Botanika i mykologia". 2. Powtórzenie tematów z podręcznika Biologia 1. Zakres rozszerzony, rozdz. 5–9. 3. Przeczytanie materialu z Vademecum maturalnego, rozdz. 2, 4. 1 4. Rozwiązanie testu ćwiczeniowego z zestawu testów Matura 2014. Testy i arkusze dla maturzysty – rozdz. "Botanika i mykologia". 5. Powtórzenie pojęć, z którymi byty problemy, przy wykorzystaniu indeksu Vademecum maturalnego. 6. Rozwiązanie zadań z zeszytu ćwiczeń Biologia 1. Zakres rozszerzony, rozdz. 5–9. 7. Rozwiązanie testu sprawdzającego z zestawu testów Matura 2014. Testy i arkusze dla maturzysty – rozdz. "Botanika i mykologia". Zadanie dodatkowe Skonstruowanie schematu ilustrującego różne sposoby rozmnażania się roślin.	Zlecone zadania Termin

Tyg.	Dział	Tematy	Zadania	T test P podręcznik V vademecum	wykonane	Uwagi
21.10 27 25.10	Zoologia – bezkręgowce	Tkanki zwierzęce Etapy rozwoju zarodkowego i pozarodkowego zwierząt Dwuwarstwowce Płazińce, obleńce, pierścienice, stawonogi, mięczaki, szkartupnie	P 2. Przeczytanie m rozdz. 10–20. V 3. Przeczytanie m T 4. Rozwiązanie te Testy i arkusze V 5. Powtórzenie po indeksu Vadem	stu wstępnego z zestawu testów Matura 2014. dla maturzysty – rozdz. "Zoologia". naterialu z podręcznika Biologia 1. Zakres rozszerzony, naterialu z Vademecum maturalnego, rozdz. 2, 4. stu ćwiczeniowego z zestawu testów Matura 2014. dla maturzysty – rozdz. "Zoologia". ojęć, z którymi były problemy, przy wykorzystaniu necum maturalnego. adań z zeszytu ćwiczeń Biologia 1. Zakres rozszerzony, Data zako	Dificzenia Dificzenia	Zlecone zadania Termin
28.10 26 31.10	Zoologia – strunowce	■ Bezczaszkowce jako model strunowców ■ Bezszczękowce i ryby ■ Płazy, gady, ptaki, ssaki	rozdz. 21–27. V 2. Przeczytanie m 3. Rozwiązanie za rozdz. 21–27. 4. Rozwiązanie te Testy i arkusze Zadania dodatkowe Wykonanie tabeli porówn Sporządzenie z kolegą lu	matów z podręcznika Biologia 1. Zakres rozszerzony, naterialu z Vademecum maturalnego, rozdz. 4. nadań z zeszytu ćwiczeń Biologia 1. Zakres rozszerzony, nstu sprawdzającego z zestawu testów Matura 2014. naturzysty – rozdz. "Zoologia". nawczej budowy poszczególnych układów wewnętrznych nb koleżanką zdającą maturę z biologii listy zagadnień spastępnie wspólna powtórka materiatu i wzajemne przep	orawiających ytanie.	Zlecone zadania Termin
4.11 25 8.11	Anatomia i fizjologia człowieka	Układ pokarmowy i odżywianie się człowieka Układ oddechowy człowieka Układ krążenia i odporność człowieka Układ wydalniczy człowieka Układ rozrodczy i rozwój człowieka Skóra człowieka Układ ruchu człowieka	i rozszerzonego dla maturzysty · P 2. Powtórzenie te rozdz. 4–14.	stów wstępnych dla zakresu podstawowego o z zestawu testów Matura 2014. Testy i arkusze – rozdz. "Anatomia i fizjologia człowieka". matów z podręcznika Biologia 2. Zakres rozszerzony, naterialu z Vademecum maturalnego, rozdz. 5.		Zlecone zadania Termin









Notatki



METODA MATURALNA OPERONU

skuteczny, sprawdzony, kompletny i celowo skomponowany zestaw kroków i narzędzi dla nauczyciela i ucznia najlepiej przygotowujący do matury.

Podróżujmy razem po świecie edukacji!



Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON e-mail: info@operon.pl tel. centrali 58 679 00 00 www.operon.pl

