**TECHNIK ANALITYK (po szkole gimnazjalnej)**

**PODRĘCZNIKI**

**Rok szkolny 2020/2021**

**klasa 2**

**UWAGA!- KLASA 2WG – cała klasa realizuje matematykę na poziomie rozszerzonym (bez względu na zawód:**

kontynuacja: „MATeMAtyka”. Zakres podstawowy irozszerzony.Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych , kl.I.

wyd. Nowa Era

**oraz** „MATeMAtyka”. Zakres podstawowy irozszerzony.Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych kl.II.wyd. Nowa Era

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | | **WYKAZ PODRĘCZNIKÓW** | |
| **AUTOR** | **TYTUŁ** |
| **PRZEDMIOTY OGÓLNE** | | | |
| **1.** | **JĘZYK POLSKI** | |  |  | | --- | --- | | A.Nawarecki, D.Siwicka |  | | E.Paczoska |  | | „Przeszłość to dziś”,kl.I, cz.II, wyd. STENTOR, W-wa 2012 (do nowej podstawy programowej)  „Przeszłość to dziś”, kl.II, cz.I,wyd. STENTOR, W-wa 2013 (do nowej podstawy programowej) |
| **2.** | **JĘZYK ANGIELSKI** | .................................................... | podręcznik zostanie podany we wrześniu |
| **3.** | **JĘZYK NIEMIECKI** | K. Łukniewska, U. Tworek,  Z. Wąsik | Alles klar .Neu 1. Zakres podstawowy” oraz zeszyt ćwiczeń,  wyd. WSiP |
| **4.** | **CHEMIA-**  **ZAKRES ROZSZERZONY** | M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło, J. Szymońska | „To jest chemia 1”. Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres rozszerzony,  wyd. Nowa Era. |
| S.Banaszkiewicz, M.Kołodziejska, E.Megiel, G.Świderska, | „Zbiór zadań. To jest chemia” dla liceów ogólnokształcących i technikum. Zakres rozszerzony, wyd.Nowa Era |
| **6.** | **MATEMATYKA**  **MATEMATYKA- ZAKRES ROZSZERZONY** | |  |  | | --- | --- | |  |  |   Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek  Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek | kontynuacja:  „MATeMAtyka”. Zakres podstawowy irozszerzony.Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych , kl.I. wyd. Nowa Era  oraz  „MATeMAtyka”. Zakres podstawowy irozszerzony.Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych kl.II.wyd. Nowa Era |
| **7.** | **PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI** | Z. Makieła, T. Rachwał | Kontynuacja :  „Krok w przedsiębiorczość”. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadgimnazjalnych.Nowa Era,  Wydanie jak najnowsze (bez zeszytu ćwiczeń) |
| **8.** | **WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE** | |  | | --- | |  |   Arkadiusz Janicki | „Wiedza o społeczeństwie.  W centrum uwagi . Zakres podstawowy”,  wyd. Nowa Era |
| **9.** | **RELIGIA** | bez podręcznika | ................................................................................................................. |
| **10.** | **ETYKA** | ................................................... | podręcznik zostanie podany we wrześniu |
| **11.** | **WYCHOWANIE DO ŻYCIA**  **W RODZINIE** | bez podręcznika | .................................................................................................................. |
|  | **KSZTAŁCENIE ZAWODOWE** | | |
| **12.** | **KSZTALCENIE MODUŁOWE –TECHNIKA LABORATORYJNA, TECHNIKA ANALITYCZNA** | I. „Poradnik kształcenia modułowego” , wyd. KOWEZiU, Radom 2007:   1. U.Żłobińska, „ Wykonywanie analiz jakościowych” 2. U.Żłobińska, „ Wykonywanie analiz ilościowych”   ( pozycja I w formie elektronicznej- do pobrania w szkole);  II. St.Rubel, „Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa”, wyd. WsiP  III. „M.Jarosz, M.Malinowski, „Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna”, wyd. WSiP | |

**klasa 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | | **WYKAZ PODRĘCZNIKÓW** | | |
| **AUTOR** | | **TYTUŁ** |
| **PRZEDMIOTY OGÓLNE** | | | | |
| **1.** | **JĘZYK POLSKI** | |  | | --- | | [Jacek Kopciński](http://www.stentor.pl/autorzy/czytaj/17/kopcinski-jacek), | |  | | | „Przeszłość to dziś”, kl.II, cz.II, wyd. STENTOR, W-wa 2013  (do nowej podstawy programowej) |
| **2.** | **JĘZYK ANGIELSKI** | .................................................... | | podręcznik zostanie podany we wrześniu |
| **3.** | **JĘZYK NIEMIECKI** | K. Łukniewska, U. Tworek,  Z. Wąsik | | „ Alles klar .Neu 2. Zakres podstawowy” oraz zeszyt ćwiczeń, wyd. WSiP |
| **4.** | **HISTORIA I SPOŁECZEŃSTWO** | M.Markowicz, O.Pytlińska, A.Wyroda, | | „Historia i społeczeństwo- część I- Ojczysty Panteon i ojczyste spory”,  wyd. WSIP |
| **5.** | **MATEMATYKA**  **MATEMATYKA- ZAKRES ROZSZERZONY** | |  |  | | --- | --- | |  |  |   Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek  Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek | | Kontynuacja:  „MATeMAtyka”. Zakres podstawowy irozszerzony.Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych kl.II.wyd. Nowa Era  oraz  „MATeMAtyka”. Zakres podstawowy irozszerzony.  Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych kl.III.wyd. Nowa Era |
| **6.** | **CHEMIA-**  **ZAKRES ROZSZERZONY** | M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło,  J. Szymońska | | „To jest chemia 1”. Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres rozszerzony, wyd. Nowa Era. |
| M.Litwin, Sz. Styka – Wlazło,  J. Szymońska | | M.Litwin, Sz. Styka – Wlazło, J. Szymońska, „To jest chemia 2.” Chemia organiczna. Zakres rozszerzony”, wyd. Nowa Era |
| S.Banaszkiewicz, M.Kołodziejska, E.Megiel, G.Świderska | | „Zbiór zadań. To jest chemia” dla liceów ogólnokształcących i technikum. Zakres rozszerzony, wyd.Nowa Era |
| **7.** | **PODSTAWY DZIAŁALNOŚCI USŁUGOWEJ** | bez podręcznika | | ................................................................................................................. |
| **8.** | **RELIGIA** | bez podręcznika | | ................................................................................................................. |
| **9.** | **ETYKA** | ................................................... | | podręcznik zostanie podany we wrześniu |
| **10.** | **WYCHOWANIE DO ŻYCIA**  **W RODZINIE** | bez podręcznika | | ................................................................................................................. |
|  | **KSZTAŁCENIE ZAWODOWE** | | | |
| **11.** | **KSZTAŁCENIE MODUŁOWE – BADANIA BIOANALITYCZNE I ŚRODOWISKOWE, TECHNIKA ANALITYCZNA** | B. Klepaczko-Filipiak, J. Łoin | „Pracownia chemiczna. Analiza techniczna”. wyd. WSiP | |
| M.Jarosz, M.Malinowska, | „Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna”. wyd. WSiP | |
| K.Lipkowska-Grabowska, E.Faron-Lewandowska | „Pracownia chemiczna. Analiza wody i ścieków”, wyd. WSiP | |

**klasa 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | | **WYKAZ PODRĘCZNIKÓW** | |
| **AUTOR** | **TYTUŁ** |
| **PRZEDMIOTY OGÓLNE** | | | |
| **1.** | **JĘZYK POLSKI** | |  | | --- | | J.Kopciński | |  | | Przeszłość to dziś, kl.III, wyd. Stentor, W- wa 2014 (do nowej podstawy programowej) |
| **2.** | **JĘZYK ANGIELSKI** | .................................................... | podręcznik zostanie podany we wrześniu |
| **3.** | **JĘZYK NIEMIECKI** | K. Łukniewska, U. Tworek,  Z. Wąsik | Alles klar .Neu 2. Zakres podstawowy” oraz zeszyt ćwiczeń,  wyd. WSiP |
| **4.** | **MATEMATYKA**  **MATEMATYKA- ZAKRES ROZSZERZONY** | |  |  | | --- | --- | |  |  |   Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek | Kontynuacja:  „MATeMAtyka”. Zakres podstawowy irozszerzony.Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych kl.III. wyd. Nowa Era  oraz zbiór zadań- zostanie podany we wrześniu. |
| **5.** | **CHEMIA-**  **ZAKRES ROZSZERZONY** | M.Litwin, Sz. Styka – Wlazło, J. Szymońska | „To jest chemia 2.” Chemia organiczna. Zakres rozszerzony”, wyd. Nowa Era |
| E.Megiel, G.Świderska | „Maturalne karty pracy 1 i 2”. Zakres rozszerzony, wyd. Nowa Era |
| S.Banaszkiewicz, M.Kołodziejska, E.Megiel, G.Świderska | „Zbiór zadań. To jest chemia” dla liceów ogólnokształcących  i technikum. Zakres rozszerzony, wyd. Nowa Era |
| **6.** | **HISTORIA I SPOŁECZEŃSTWO** | |  | | --- | |  |   M.Markowicz,O.Pytlińska, A.Wyroda | „Historia i społeczeństwo- część I- Ojczysty Panteon i ojczyste spory”(kontynuacja), wyd. WSIP |
| **7.** | **RELIGIA** | bez podręcznika | ................................................................................................................. |
| **8.** | **ETYKA** | ................................................... | podręcznik zostanie podany we wrześniu |
|  | **KSZTAŁCENIE ZAWODOWE** | | |
| **9.** | **KSZTAŁCENIE MODUŁOWE – BADANIA BIOANALITYCZNE**  **I ŚRODOWISKOWE** | Poradnik kształcenia modułowego” wyd. KOWEZiU, Radom 2007:  1. S. Rajca, „ Wykonywanie badań bioanalitycznych”.  2. J. Łagan „ Stosowanie podstawowych zasad toksykologii”.  3. J. Łagan, J. Wójcik „ Badanie toksyn w środowisku naturalnym i przemysłowym”.  4. J. Łagan, J. Wójcik „ Badanie substancji toksycznych w żywności i w środkach codziennego użytku”.  5. R. Rochel „ Określanie wpływu leków i substancji toksycznych na organizm”. | |