PODRĘCZNIKI DLA KLASY 4TMZ ROK SZKOLNY 2022/2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot | Tytuł | Wydawnictwo  | autor |
| Język polski | 1. Przeszłość i dziś. Literatura – język – kultura. Liceum i technikum. Klasa 3, część 2. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej.2. Jacek Kopciński Przeszłość i dziś. Literatura – język – kultura. Liceum i technikum. Klasa 4. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej.  | Wydawnictwo Stentor | Jacek Kopciński |
| Język angielski | Język angielski - kontynuacja podręcznika z klasy 3,  |  |  |
| Język niemiecki | KONTYNUACJA podręcznika Schritte international neu 3.  | Wydawnictwo Hueber |  |
| Historia | Historia 4 Podręcznik Zakres podstawowy, cz. 1 i 2 | Operon | Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki |
| Wos | Wos poziom podstawowy cz.1,  | Operon | Z. Smutek, B.Surmacz, J.Maleska, |
| Geografia | Geografia: Geografia poziom podstawowy cz.3  | Operon | Zbigniew Zaniewicz |
| Chemia | To jest chemia 2 chemia organiczna "Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikumZakres podstawowy | Nowa era | Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrziigod |
| Fizyka | Odkryć fizykę 3. Poziom podstawowy | Nowa era | Marcin Braun, Weronika Śliwa |
| Matematyka | Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 3.podstawa programowa 2019 | Wydawnictwo Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro | Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elzbieta Świda |
| Fizyka rozszerzenie | Zrozumieć fizykę 3Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony | Nowa era | Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz |
| Organizacja procesów produkcji | Projektowanie procesów technologicznych typowych części maszyn | Wydawnictwo naukowo techniczne | Mieczysław Feld |
| Biologia rozszerzenie | Biologia na czasie 2 zakres rozszerzony  | Nowa Era | Marek Guzik, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski |
| Biologia na czasie 3 zakres rozszerzony  | Nowa Era | Franciszek Dubert, Marek Guzik, Anna Helmin, Jolanta Holeczek, Stanisław Krawczyk, Władysław Zamachowski |
| Działalność gospodarcza | Informacja we wrześniu |  |  |
| Zasady żywienia człowieka | Zasady żywienia. Podręcznik do nauki zawodutechnik żywienia i usług gastronomicznych. CzęśćI i II | WSiP | D. Czerwińska |
| Rachunkowość w gastronomii | Organizacja żywienia i usługgastronomicznych cz. 2 wyd | wyd. WSiP | Joanna Duda, Sebastian Krzywda , Marzanna Zienkiewicz |
| Język angielski zawodowy | - informacja we wrześniu |  |  |
| Marketing w gastronomii | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych cz. 2 wyd.  | wyd. WSiP | Joanna Duda, Sebastian Krzywda , Marzanna Zienkiewicz |
| Planowanie żywienia | Pracowania organizacji żywienia. Organizacjażywienia i usług gastronomicznych. KwalifikacjaT.15  | WSiP | J. DudaS. Krzywda |
| Obsługa klientów w gastronomii | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych cz. 2 wyd.  | wyd. WSiP | Joanna Duda, Sebastian Krzywda , Marzanna Zienkiewicz |