**Technikum Łączności nr 14**

**Szkolny zestaw podręczników przeznaczonych do kształcenia ogólnego na rok szkolny 2022/2023**

**(dla uczniów, którzy ukończyli Szkołę Podstawową)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zajęcia edukacyjne** | **klasa** | **autor** | **tytuł** | **wydawnictwo** | **nr dopuszczenia** |
| **Biologia** | I | A.Helman, J. Holeczek | Biologia na czasie cz. I dla klas pierwszych. | ,,Nowa Era” |  |
| II | A.Helman, J.Holeczek | Biologia na czasie cz. II dla klas drugich. | ,,Nowa Era” |  |
| III |  | Kontynuacja podręcznika z klasy II |  |  |
| IV | J. Holeczek | Biologia na czasie cz. III. Zakres podstawowy | ,,Nowa Era” |  |
| **Chemia** | I/II | R. HassaA. MarzigodJ. Marzigod | To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Poziom podstawowy. | ,,Nowa Era” | 994/1/2019 |
| III / IV | R. HassaA. MarzigodJ. Marzigod | To jest chemia 2. Chemia ogólna i organiczna. Poziom podstawowy. | ,,Nowa Era” |  |
| **Edukacja dla bezpieczeństwa** | I | 1. Boniek, A. Kruczyński
 | Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. | ,,Operon” | 1007/2019 |
| **Fizyka i astronomia** | I | L. LechmanW. PolesiukG.F.Wojewoda | Fizyka 1. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy.Zbiór zadań zostanie podany we wrześniu. | WSiP | Edycja nowa 2022 |
| II | L. LechmanW. PolesiukG.F.Wojewoda | Fizyka 2. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. | WSiP | Edycja nowa 2022 |
| III/IV | L. LechmanW. PolesiukG.F.Wojewoda | Fizyka 3. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. | WSiP | Edycja nowa 2022 |
| **Geografia** | I | R. Malarz M. WięckowskiK. Maciążek | Oblicza geografii 1, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.Oblicza geografii 1, „Karty pracy ucznia” dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowyAtlas geograficzny dla liceum ogólnokształcącego i technikum (atlas jest na cały cykl nauki). | ,,Nowa Era”,,Nowa Era”,,Nowa Era” |  |
| II/III | T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. KrohK. Maciążek | Oblicza geografii 2, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowyOblicza geografii 2, „Karty pracy ucznia” dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | ,,Nowa Era”,,Nowa Era” |  |
| IV | Cz.Adamiak, A.Dubownik, M.Świtoniak, M.Nowak, B.SzydaK. Maciążek | Oblicza geografii 3, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowyOblicza geografii 3,,,Karty pracy ucznia”,do liceum ogólnokształcącego I technikum,Zakres podstawowy | ,,Nowa Era”,,Nowa Era” |  |
| **Historia** | I | M. Pawlak, A. Szweda | Poznać przeszłość 1.Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | ,,Nowa Era” | 1021/1/2019 |
| II | A. Kucharski A. Niewęgłowska | Poznać przeszłość 2 | ,,Nowa Era” | 1021/2/2020 |
| III | A. Kucharski A. Niewęgłowska | Poznać przeszłość 3 | ,,Nowa Era” |  |
| **Informatyka** | I | J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki | Informatyka na czasie 1. Poziom podstawowy. | ,,Nowa Era” | 990/1/2019 |
| II | J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga | Informatyka na czasie 2. Poziom podstawowy. | ,,Nowa Era” | 990/2/2020 |
| **Język angielski** | I |  | Wybór podręcznika w zależności od wyników testu poziomującego. Podręcznik zostanie podany we wrześniu. |  |  |
| II | Bob Hastings, Stuart McKinlay, Rod Fricker, Dean Russell, Beata TrapnellBob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna SosnowskaRachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards | High Note 2High Note 3High Note 4 | Pearson PearsonPearson | 956/2/2019956/3/2019956/4/2020 |
| III | Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna SosnowskaRachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards | High Note 3High Note 4 | PearsonPearson | 956/3/2019956/4/2020 |
| IV | Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna SosnowskaRachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda EdwardsJayne Wildman, Jane HudsonDorotaBorkowska, Rachel Evans. Alastair Lane, Chris Speck, Joanna Szuwart, Nick Thorner, Brigit Viney* Marta Rosińska
* Lynda Edwards
* Monika Cichmińska
 | High Note 3High Note 4Insight AdvancedOxford Repetytorium Maturzysty. Poziomrozszerzony[Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych](https://www.macmillan.pl/katalog/repetytorium-podrecznik-do-szkol-ponadpodstawowych#level-0) | PearsonPearsonOxfordOxfordMacmillan | 956/3/2019956/4/2020640/4/20151137/20221139/2022 |
| **Język niemiecki** | I | Anna Kryczyńska-Pham | EffektNeu 1(podręcznik + ćwiczenia)lub EffektNeu 2 (podręcznik + ćwiczenia) (w zależności od wyników testu poziomującego) | WSiP  | 1133/1/20221133/2/2022 |
| II | Anna Kryczyńska-Pham | Kontynuacja Effekt 1 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub EffektNeu 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia).Decyduje nauczyciel. | WSiP |  937/1/2018937/2/20191133/2/2022937/3/2020  |
| III | Anna Kryczyńska - Pham | Kontynuacja Effekt 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 4 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel. | WSiP | 937/2/2019937/3/2020937/4/2021 |
| IV | Anna Kryczyńska -Pham | Kontynuacja Effekt 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 4 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel. | WSiP | 937/2/2019937/3/2020937/4/2021 |
| **Język polski** | I semestr kl.1 | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska | "Ponad słowami" | "Nowa Era" | 1014/1/2019 |
| II semestr klasa 1 i I semestr klasy 2 | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | "Ponad słowami" | "Nowa Era" | 1014/2/2019 |
| II semestr klasy 2 i I semestr klasy 3 | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | "Ponad słowami" | "Nowa Era" | 1014/3/2020 |
| II semestr klasy 3 | Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | "Ponad słowami" | "Nowa Era" | 1014/4/2020 |
| II semestr klasy 3 i I semestr klasy 4 | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter | "Ponad słowami"  | "Nowa Era" | 1014/5/2021 |
| II semestr klasy 4 i I semestr klasy 5 |  | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |  |
| **Matematyka** | I | W. Babiański, L.Chańko, K.Wej | MATeMAtyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | ,,Nowa Era” | 988/1/2019 |
| II | W. Babiański, L, Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha | MATeMAtyka 2Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | ,,Nowa Era” | 988/2/2020 |
| III | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | MATeMAtyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | ,,Nowa Era” | 988/3/2021 |
| IV | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska,Jolanta Wesołowska | MATeMAtyka 4Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | ,,Nowa Era” | 988/4/2022 |
| II/III | Z. MakiełaT. Rachwał | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik + zeszyt ćwiczeń z tej samej serii ( nowe wydanie) | ,,Nowa Era” | 1039/2019 |
| **Plastyka** | I | N. MrozkowiakM. Ipczyńska | Spotkania ze sztuką. Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum | ,,Nowa Era” | 1009/2019 |