

Technikum

KLASA 1

Język polski

Chemperek D., A.Kalbarczyk: „*Nowe Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka. Starożytność- średniowiecze. Renesans-preromantyzm. Podręcznik do języka polskiego. Liceum i technikum. Klasa 1., cz. 1, cz. 2. Zakres podstawowy i rozszerzony*” WSiP, 2014 (Należy zakupić obie części)

Wiedza o kulturze

Kisielewska A., Kisielewski A., Prochyra A., *Wiedza o kulturze. Seria Ciekawi Świata*, Operon, 2012

Język niemiecki

Łuniewska K., Wąsik Z., Tworek U., Zagórna M., „*Alles klar Neu 1*” zakres podstawowy, WSiP, 2015 (*poziom do ustalenia na początkowych zajęciach we wrześniu*)

Język angielski

Spencer D., „*Gateway plus 2*”, zakres podstawowy, Macmillan, 2013

Matematyka

Antek M., Grabowski P., Belka K. "Prosto do matury. Matematyka 1" zakres podst. i rozszerzony, Wyd. Nowa Era, wydania od 2012 r.

Historia

Roszak S., Kłaczek J., „*Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy*”, Nowa Era, 2012

Wiedza o społeczeństwie

Smutek Z., Maleska J. „*Odkrywamy na nowo*”, Operon

Biologia

Bonar E., „*Biologia na czasie. Zakres podstawowy*”, Nowa Era, 2012

Geografia

Grabowska B., Kowalik W., Wnuk G., "Ziemia i ludzie. Zakres podstawowy dla szkoły ponadgimnazjalnej" dla kl. 1, Wyd. SOP, 2012

Fizyka

Braun M., Śliwa W. "Odkryć fizykę. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy", Nowa Era, 2012

Chemia

Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J., „To jest chemia - podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych (zakres podstawowy)”, Nowa Era, 2012

Podstawy przedsiębiorczości

Korba J., Smutek Z., „Podstawy przedsiębiorczości. Odkrywamy na nowo”, Operon

Informatyka

Hermanowska G., Hermanowski W., „Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy”, Operon, 2012

Religia

„Moje miejsce w kościele”, red. J. Szpet, Wyd. Św. Wojciech, Poznań, 2011

Przedmioty zawodowe kl. 1

Technik budownictwa

Popek M., Wapińska B. „Budownictwo ogólne” , WSiP

Maj T., „Rysunek techniczny budowlany”, WSiP

Technik renowacji elementów architektury

Maj T. „Rysunek techniczny budowlany”, WSiP, 2013

Wymagane przybory kreślarskie

Rapitografy, ekierki, krzywki, kątomierz, cyrkiel, ołówki HB i 2H.

Technik ochrony środowiska

Umiński T. „**Ekologia środowiska**”, WSiP, 1995

Karaczun Z.M., Indeka L. „**Ochrona środowiska**”, Aries, 1996

Maj T. „**Obiekty w środowisku**”, WSiP, 2004

Grochowicz E., Korytkowski J., „**Ochrona powietrza**”, WSiP, 1999

Grochowicz E., Korytkowski J., „**Ochrona przed odpadami**” WSiP, 1999

Grochowicz E., Korytkowski J., „**Ochrona gleb**” WSiP, 1999

Grochowicz E., Korytkowski J., „**Ochrona przyrody**” WSiP, 1999

Lipkowska-Grabowska K., Faron-Lewandowska E., „**Pracownia chemiczna. Analiza wody i ścieków**”

Popek M., Wapińska B., „**Środowisko i gospodarka jego zasobami**”

KLASA 2

Język polski

Chemperek D., A.Kalbarczyk ,D.Trześniowski: „**Nowe Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka. Renesans-preromantyzm. Romantyzm-pozytywizm. Podręcznik do języka polskiego. Liceum i technikum. Klasa 2, cz. 1,Zakres podstawowy i rozszerzony**, WSiP, 2014

Język angielski

Spencer D., „Gateway plus 2”, „Gateway plus 3, zakres podstawowy, Macmillan, 2013

Matematyka

Antek M., Grabowski P., Belka K. "Prosto do matury. Matematyka 2" zakres podst. i rozszerzony, Wyd. Nowa Era, wydania od 2013r.

Fizyka

Braun M., Byczuk K., Seweryn-Byczuk A., Wójtowicz E. „Zrozumieć fizykę 1. Zakres rozszerzony”, Nowa Era

Biologia

Bonar E., „Biologia na czasie. Zakres rozszerzony”, cz. 1, Nowa Era, 2012

Język niemiecki

Łuniewska K., Wąsik Z., Tworek U., Zagórna M., „Alles klar Neu 2, zakres podstawowy”, WSiP, 2015

Religia

„Moje miejsce w świecie”, red. J. Szpet, Wyd. Św. Wojciech, Poznań, 2011

Przedmioty zawodowe kl. 2

Technik budownictwa

B.18.1 - „Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych” Mirosława Popek

B.18.2 - „Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych” Mirosława Popek

B.18.3 - „Wykonywanie tynków” Mirosława Popek

B.18.4 - „Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych” Mirosława Popek

Język angielski lub niemiecki zawodowy do wyboru. Podręczniki zostaną podane we wrześniu.

KLASA 3

Język polski

D.Chemperek, A.Kalbarczyk ,D.Trzeźniowski: „Nowe. Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka. Modernizm - dwudziestolecie międzywojenne (nurt klasyczny i awangardowy). Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Klasa 2, cz. 2., kl. 3. Zakres podstawowy i rozszerzony” , WSiP, 2014

Język angielski

Spencer D., „Gateway plus 3” , zakres podstawowy, Macmillan, 2013

Język niemiecki

Podręcznik - kontynuacja - WSiP, 2015

Matematyka

Antek M., Grabowski P., Belka K. "Prosto do matury. Matematyka 3" zakres podst. i rozszerz., Wyd. Nowa Era, wydania od 2014

Historia i społeczeństwo

Maćkowski T., "Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory", Nowa Era, 2013

Fizyka

Braun M., Byczuk K., Seweryn Byczuk A., „Zrozumieć fizykę 3. Zakres rozszerzony”, Nowa Era

Biologia

Bonar E., „Biologia na czasie. Zakres rozszerzony”, cz. 2, Nowa Era, 2012

Religia

„Jestem świadkiem Chrystusa w rodzinie”, Wyd. WAM, Kraków, 2004

Przedmioty zawodowe kl.3**Technik budownictwa**

B.33.1 - „Organizacja i przygotowanie budowy” Tadeusz Maj - WSiP

B.33.1 - „Organizacja i technologia robót stanu surowego” Tadeusz Maj - WSiP

B.33.1 - „Organizacja i technologia robót wykończeniowych” Tadeusz Maj - WSiP

B.33.1 - „Utrzymanie obiektów budowlanych” Tadeusz Maj - WSiP

B.33.1 - „Organizacja robót rozbiórkowych” Tadeusz Maj - WSiP

KLASA 4

Język polski

D.Chemperek, A.Kalbarczyk ,D.Trzeźniowski: „Nowe Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka. Wojna w kulturze i literaturze, powojenna rzeczywistość. Podręcznik do języka polskiego. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy i rozszerzony”, WSiP, 2014

Matematyka

Antek M., Grabowski P., Belka K. "Prosto do matury. Matematyka 3" zakres podst.i rozszerz., Wyd. Nowa Era, 2014

Zbiór zadań maturalnych zakres podstawowy - Matura z matematyki w roku 2015, 2016, 2017... . Praca zbiorowa pod redakcją Alicji Cewe i Haliny Nahorskiej.

Historia

Janicka J., „Rządzący i rządzeni”, Nowa Era. Centek J., „Wojna i wojskowość”, Nowa Era. Kłodziński K., Kwieciński T., „Europa i świat”, Nowa Era

Język angielski

Rosińska M., Edwards L., „Matura 2015. Repetytorium. Zakres podstawowy”, Macmillan, 2013

Język niemiecki

Łuniewska K., Wąsik Z., Tworek U., Zagórna M., „Alles klar 3, zakres podstawowy”, WSiP, 2015

Fizyka

Braun M., Byczuk K., Seweryn Byczuk A., „Zrozumieć fizykę. Zakres rozszerzony”, Nowa Era

Biologia

Bonar E., „Biologia na czasie. Zakres rozszerzony”, cz. 3, Nowa Era, 2012

Religia

„Jestem świadkiem Chrystusa w rodzinie”, Wyd. WAM, Kraków, 2004

Przedmioty zawodowe kl.4

Technik ochrony środowiska

Kowal A.L., M.Świdorska-Bróz „Oczyszczanie wody”, PWN

Heidrich Z., „Wodociągi i kanalizacja cz. 1 i 2”, WSiP

Technik budownictwa

B.30.1 - „Sporządzanie kosztorysów” Tadeusz Maj - WSiP

B.30.2 - „Przygotowywanie dokumentacji przetargowej” Tadeusz Maj - WSiP

Pyrak S., „Konstrukcje z betonu. Konstrukcje budowlane 5”, WSiP, 2012