Karta informacyjna – informatyka w klasie 7 SP.

Na zajęciach obowiązuje symboliczny zeszyt papierowy. Może być przechowywany w pracowni komputerowej (zostanie wyznaczone miejsce na zeszyty uczniowskie). Elektroniczny zeszyt do zajęć znajduje się na platformie edukacyjnej, do której dostaniesz login i hasło ([www.ep.sto64.krakow.pl](http://www.ep.sto64.krakow.pl)). Platforma jest stworzona przez nauczyciela specjalnie dla Twoich potrzeb, potraktuj ją jak podręcznik. Jest dynamiczną częścią karty informacyjnej – jest tam opisana każda lekcja, do której linki znajdziesz w poniższej tabeli. Co to znaczy, że karta jest dynamiczna? Przykładowo jeżeli w trakcie roku jakaś aplikacja zostanie wycofana przez producenta, na bieżąco zostanie podany opis nowej, alternatywnej z opisanymi wymaganiami dotyczącymi lekcji z nią związanej.

Wymagania na poszczególne oceny na koniec roku/półrocze:

Poniższa tabela przedstawia poszczególne lekcje z linkami do szczegółowych wymagań na poszczególne oceny. Jeżeli karta informacyjna jest wydrukowana, warto skorzystać z kodu QR, który przekieruje do wymagań (są pod każdą lekcją). Jeżeli korzystacie Państwo z niej w wersji elektronicznej, najwygodniej kliknąć na link.

Dodatkowe, uzupełniające informacje dotyczące poszczególnych ocen końcoworocznych i półrocznych:

Ocena celująca – uzyskuje oceny celujące zgodnie z wymaganiami dotyczącymi poszczególnych lekcji, nie posiada niepoprawionych ocen niedostatecznych, dopuszczających i dostatecznych z tym, że w wypadku osiągnięcia sukcesów w konkursach kuratoryjnych uczeń otrzymuje ocenę celującą bezwarunkowo, niezależnie od ocen cząstkowych.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Temat zajęć | Zakres materiału | Link do platformy z dokładnymi informacjami i KRYTERIAMI WYMAGAŃ DOTYCZĄCYMI DANEJ LEKCJI | Link do platformy z dokładnymi informacjami i KRYTERIAMI WYMAGAŃ DOTYCZĄCYMI DANEJ LEKCJI dla osób korzystających z wydruku | Godzin |
| 1 | Lekcja organizacyjna. | Informacje o logowaniach, regulaminie, kryteriach oceniania, karcie informacyjnej. Zasady obowiązujące na lekcjach informatyki. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&id2=591&kategoria=sp7nowa&szerokosc=110> | https://www.ep.slowacki.org.pl/qr/temp/testf6d5e98da2f7384a54c99dc6367bdaed.png | 1 |
| 2.  | Edytor tekstów Word. Omówienie zasad obowiązujących podczas redakcji projektów jesiennych. | Omówienie zasad poprawnego formatowania tekstu w projektach jesiennych. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=593&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/930d7cb397ab285f59d95ebcb3b7550a.png | 1 |
| 3.  | Modelowanie i drukowanie przestrzenne - projekt grupowy. Wprowadzenie. | Powtórzenie wiadomości z poprzednich lat. Program TINKERCAD. Wykonywanie zaawansowanych modeli. Praca w zespołach. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=704&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/4e9570f0fa6f5c25d8b3daad0da6fe37.png | 1 |
| 4.  | Modelowanie i drukowanie przestrzenne - projekt grupowy. | Kontynuacja projektu z poprzedniej lekcji. Kryteria oceniania- patrz lekcja trzecia. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=705&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/28edb68844c121984e52d9fb46a461a8.png | 1 |
| 5.  | Modelowanie i drukowanie przestrzenne - projekt grupowy. | Kontynuacja projektu z poprzedniej lekcji. Kryteria oceniania- patrz lekcja trzecia. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=706&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/68cadad06e845bcaecb6c0bdddc3df2b.png | 1 |
| 6.  | Program Captura. | Program Captura. Zgrywanie obrazu i audio z komputera. Wybór obszaru nagrywania. Adnotacje o używanych klawiszach. Ustawienia kursora. Narzędzia do rysowania. Jakość, ilość klatek na sekundę. Miejsce zapisu filmu. Zatrzymywanie nagrywania. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=596&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/2497bb291152c807fd62369b5eb11daa.png | 1 |
| 7 | Przygotowanie tutoriali dotyczących atrybutów i ustawień plików. | Ukrywanie plików i rozszerzeń. Pliki tylko do odczytu. Wyszukiwanie plików. Indeksowanie. Operacje na plikach: przenoszenie, wycinanie, wklejanie, usuwanie, przywracanie. Różne opcje zaznaczania. Eksplorator Windows- widoki, sortowanie. Ścieżka adresu. Archiwizowanie pliku. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=596&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/9ea1c9978c8dac1fd04886bb933214cf.png | 1 |
| 8 | Program Gimp – warstwy. | Warstwy w programie graficznym. Tworzenie warstw. Otwieranie zdjęć jako warstwy. Zmiana kolejności warstw. Dodawanie kanału alfa do każdej warstwy. Ukrywanie warstw. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=700&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/15728f12dd032573c9a5587d83973976.png | 1 |
| 9 | Program Gimp- gradienty. | Czym jest gradient. Różne kształty i style gradientów. Przeźroczystość w gradiencie. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=701&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/e15b04da4db869e1b9ffbc4af6219ac9.png | 1 |
| 10 | Praca na warstwach - ćwiczenia. | Ćwiczenia z materiału z lekcji 11 i 12, zostaną podane na lekcji. Kryteria wymagań jak w lekcji 11 i 12. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=702&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/8d88d7abf171ada0f0504140f074abfe.png | 1 |
| 11 | Program Gimp – poziomy i krzywe (wprowadzenie). | Zagadnienie poziomych i krzywych w bardzo podstawowym, ogólnym zakresie. Podstawowa korekcja zdjęć. Histogram. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=703&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/debade697e82cef01070ffc1661b9117.png | 1 |
| 12 | Program Gimp. Kanały i maski. | Włączanie widoku kanałów. Ukrywanie kanałów, wyłączanie kanałów z edycji. Podstawy dotyczące masek. | https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=607&kategoria=sp7nowa | https://www.qr-online.pl/bin/qr/7e432b4460da3af2b06c62fc6f1ae929.png | 1 |
| 13 | Program VSDC - wprowadzenie. | Wprowadzenie do programu. Istota nieliniowych programów do obróbki wideo. Tworzenie projektu. Import filmów. Zakładka Editor. Cięcia filmów. Rozdzielenie audio od wideo. Linia czasu. Kadrowanie całego filmu. Obracanie filmów. Zmiana kolejności warstw. Ukrywanie warstw. Export filmu. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=602&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/d04441591f928b897cc0303c422e00bd.png | 1 |
| 14 | Program VSDC – usuwanie tła z filmu. | Dodawanie zdjęcia (nowego tła) i filmu. Narzędzie do usuwania tła. Wybieranie koloru do usunięcia. Regulacja tolerancji odcieni do usuwania. Modyfikowanie rozmiaru filmu. Eksportowanie filmu. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=603&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/4f5732be1bf81c92e0610cf5dde0e7ae.png | 1 |
| 15 | Program VSDC – usuwanie tła z filmu, ćwiczenia. | Zakres materiału zbieżny z poprzednią lekcją. Kryteria oceniania również. Nauczyciel poda ćwiczenia do wykonania. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=604&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/c00c846578775f82e508c1f6c9e45470.png | 1 |
| 16 | Praca z formularzami internetowymi. | Wypełnianie formularzy internetowych. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=605&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/c52aafc1e851f8922b5014eae72027d8.png | 1 |
| 17 | Arkusz kalkulacyjny Excel – funkcja Jeżeli. | Funkcja: „jeżeli”. | https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=608&kategoria=sp7nowa | https://www.qr-online.pl/bin/qr/8935292315c4d4cd24294d8e4bcc3424.png | 1 |
| 18 | Arkusz kalkulacyjny - wykresy (utrwalenie wiadomości). | Wykresy. Zakres danych w sporządzonym wykresie. Tytuł wykresu, osi. Podstawy formatowania. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=725&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/d7d1a5d05739e26e0c210b0f256c86fe.png | 1 |
| 19 | Arkusz kalkulacyjny Excel – tabele przestawne. Sortowanie. | Tabele i wykresy przestawne. Sortowanie. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=609&kategoria=sp7nowa> | https://www.ep.slowacki.org.pl/qr/temp/testbaeab815cb0f9b9a481c79b965e24c3b.png | 1 |
| 20 | Arkusz kalkulacyjny Excel – tabele przestawne. Ćwiczenia. | Tabele i wykresy przestawne. ćwiczenia. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=610&kategoria=sp7nowa> | https://www.ep.slowacki.org.pl/qr/temp/test3b93aeefc5a99eccb4829186af48aa6a.png | 1 |
| 21 | Przygotowanie materiałów multimedialnych do gry Europa Perniego. | Przygotowanie materiałów zgodnie z bieżącymi potrzebami. Prezentacja nowej wersji gry i konkursu dla klas 7-8. Kryteria wymagań - zaangażowanie w działania. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=611&kategoria=sp7nowa> | https://www.ep.slowacki.org.pl/qr/temp/test9151eb321609a1107ef5df73e07ce5f2.png | 1 |
| 22 | Język html – powtórzenie wiadomości z klasy szóstej.Kolory w systemie szesnastkowym. | Przypomnienie materiału z klasy szóstej <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=564&kategoria=inf6klnowa>System szesnastkowy. Kolory html w systemie szesnastkowym.  | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=612&kategoria=sp7nowa> | https://www.ep.slowacki.org.pl/qr/temp/test08a22167d9ca20e9030c50e9f0ef3cca.png | 1 |
| 23 |  Język HTML- obrazy i hiperłącza. | Linki do stron zewnętrznych i podstron otwierane w tym samym oknie i nowym. Łącze e-mail. Obrazy z obramowaniami. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=723&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/5a2fc2456b162923dc07d815fddc1bb7.png | 1 |
| 24 | Język html – tabele. | Budowa tabel w html- wiersze, kolumny, grubość obramowania. | https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=613&kategoria=sp7nowa | https://www.qr-online.pl/bin/qr/010af1c1c75a00ecf39af7dfedbfa729.png | 1 |
| 25 | Wprowadzenie do języka PHP. | Czym jest język programowania. Nawiązanie do HTML (zeszły rok). Zasada działania języka PHP. Jak sprawnie zapisywać kod, przesyłać go na serwer i na bieżąco przeglądać wyniki prac. Instrukcja „print”. | https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=614&kategoria=sp7nowa | https://www.qr-online.pl/bin/qr/165ded6c87755190dc9a1b8863534ea7.png | 1 |
| 26 | Język PHP- deklaracja zmiennych i proste działania na zmiennych. | Deklaracja zmiennych. Działania na zmiennych. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=615&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/996d0656c6de8fcf31fa1e43af5dc320.png | 1 |
| 27 | Proste pętle w języku PHP. | Proste pętle w języku PHP (while). | https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=616&kategoria=sp7nowa | https://www.qr-online.pl/bin/qr/738eb3f813ad1a8026c75f7806179d59.png | 1 |
| 28 | Edytor tekstów Word 2010- Wstążka „Recenzja”. | Wstążka „Recenzja”. Pisownia i gramatyka. Tezaurus. Statystyka wyrazów. Wybór języka. Komentarze. Śledzenie zmian. Porównanie dokumentów. Minimalizowanie wstążki. Pasek „Szybki dostęp”. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=617&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/05ff537835c2e981d72a9114bb4c8b94.png | 1 |
| 29 | Systemy Windows. | Menedżer zadań/aplikacje, procesy. Msconfig. Klawisze skrótu. Odwieszanie, resetowanie, wyłączanie komputera. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=618&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/6b06941e6bbd77bbfdd2d3fb86520441.png | 1 |
| 30 | Drukowanie i konfigurowanie drukarki. | Konfiguracja. Opcje drukowania. Drukowanie do pliku.  | https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=619&kategoria=sp7nowa | https://www.qr-online.pl/bin/qr/f6a608a6edf816cd88c55ce40369fad9.png | 1 |
| 31 | Przygotowanie materiałów multimedialnych na galę w Kijowie. | W oparciu o wiedzę informatyczną zdobytą w klasach 4-7 uczniowie pracują pod kierunkiem nauczyciela nad materiałami multimedialnymi na galę w kinie Kijów. Oceniani są według zaangażowania. Szczegóły podamy przed lekcjami. Praca ma charakter projektu zespołowego. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=620&kategoria=sp7nowa> | https://www.qr-online.pl/bin/qr/29b0adaf2dd6a7557bb616d34134275c.png | 1 |
| 32 | Podsumowanie pracy minionego roku szkolnego. | Nauczyciel przygotuje luźniejsze zajęcia na koniec roku szkolnego, podsumowujące tegoroczne lekcje, w formie zabawowej. | <https://www.ep.slowacki.org.pl/index.php?id=lekcje&quizy=&id2=622&kategoria=sp7nowa> | https://www.ep.slowacki.org.pl/qr/temp/test1a784d879ecbce0f746b35911a7359cf.png | 1 |