

Wymagania z zajęć technicznych na poszczególne oceny Klasa I gimnazjum

Stopień dopuszczający mogą otrzymać uczniowie, którzy:

Zasady bezpieczeństwa w postępowaniu z narzędziami i urządzeniami technicznymi:

- Posiadają elementarną wiedzę w zakresie obsługi urządzeń elektrycznych.
- Potrafią wyszczególnić ważne elementy danego urządzenia technicznego.
- Potrafią wyjaśnić pojęcie prądu elektrycznego.
- Wiedzą jak należy zachować się w przypadku porażenia prądem elektrycznym.
- Rozróżniają przeznaczenie podstawowych urządzeń gospodarstwa domowego.
- Wiedzą co to jest BHP w postępowaniu z dowolnymi urządzeniami technicznymi
- Umieją podać jak należy bezpiecznie korzystać ze sprzętu technicznego.

Wykonanie projektu dotyczącego wybranego urządzenia technicznego.

- Wykonują w wybrany przez siebie sposób projekt, który zawiera minimum istotnych informacji i treści dotyczących danego tematu.
- Stosują w minimalnym stopniu wymagane informacje do projektu.
- Wykonują przy pomocy nauczyciela daną pracę.

Wykonanie albumu „Oni zmienili świat”.

- Wykonują album o danym odkryciu technicznym dzięki wskazówkom prowadzącego zajęcia.
- Album zawiera minimum potrzebnych informacji – krótka notka o odkrywcy i wynalazku, minimum zdjęć, schematów itp.

Prezentacja dowolnego projektu.

- Prezentują wykonaną przez siebie pracę. Mają jednak trudności w przedstawianiu niektórych faktów i osiągnięć.
- Przy prezentacji swojej pracy korzystają z pomocy nauczyciela.

Prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

- Uczeń ma obowiązek prowadzić notatki w zeszycie przedmiotowym do zajęć technicznych.

Ocena prac pisemnych:

- Sprawozdanie ze spotkania ze specjalistą danego zawodu lub wyjścia do zakładu pracy zawiera niewiele informacji.
- Sprawozdanie w wyjścia może być napisane pod wpływem wskazówek prowadzącego.

Urządzenia techniczne:

Telefon komórkowy:

- Zna pojęcie telefonu komórkowego i stacjonarnego.
- Wie do czego służy telefon komórkowy i stacjonarny.
- Wie jakie podstawowe możliwości oferuje telefon.

Aparat fotograficzny:

- Zna pojęcie aparatu fotograficznego.
- Wie jakie są jego rodzaje.
- Zna podstawowe możliwości aparatów fotograficznych.

Komputer, Laptop:

- Zna rodzaje komputerów.
- Wie jakie są między nimi różnice.
- Rozróżnia komputer stacjonarny od przenośnego.

Lokówka, Prostownica, Suszarka:

- Wie do czego te urządzenia służą.

Telewizor, Dvd

- Wie jakie są rodzaje telewizorów. (kineskopowe, LCD, plazmowe)
- Zna ich zalety i wady.
- Wie do czego służy DVD.

Wieża stereo, Mp3

- Zna rodzaje odtwarzaczy dźwięku
- Wie co to jest Mp3.

Pralka

- Zna zastosowanie pralki.
- Wie jakie są ich rodzaje.

Lodówka, Lodówko-zamrażalka:

- Zna funkcjonalność lodówki.
- Wie jakie są rodzaje takich urządzeń.

Mikrofalówka

- Wie do czego służy takie urządzenie.
- Zna zasadę działania mikrofalówki.

Wiertarka, lutownica i pozostałe urządzenia

- Posiadają elementarną wiedzę dotyczącą pozostałych urządzeń.

Stopień dostateczny mogą otrzymać uczniowie, którzy spełniają kryteria na stopień dopuszczający oraz:

Zasady bezpieczeństwa w postępowaniu z narzędziami i urządzeniami technicznymi:

- Posiadają podstawową wiedzę w zakresie obsługi urządzeń elektrycznych.
- Potrafią wyjaśnić pojęcie prądu elektrycznego w odniesieniu do zjawisk fizycznych - elektronów.
- Umieją podać zasady bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych wraz z działaniem gdy urządzenie posiada wady.

Wykonanie projektu dotyczącego wybranego urządzenia technicznego.

- Wykonują w wybrany przez siebie sposób projekt, który zawiera podstawowe informacje i treści dotyczące danego tematu.
- Stosują w podstawowym stopniu wymagane informacje do projektu.
- Wykonują przy minimalnej pomocy nauczyciela daną pracę.
- Mimo problemów z wykonaniem starają się udoskonalać swój projekt.

Wykonanie albumu „Oni zmienili świat”.

- Wykonują album o danym w sposób samodzielny, w razie problemów z minimalną ingerencją prowadzącego.
- Album zawiera podstawowe potrzebne informacje notka o odkrywcy i wynalazku, zdjęcia, schematy, wykresy i inne informacje dotyczące tematu.

Prezentacja dowolnego projektu.

- Prezentują samodzielnie wykonaną przez siebie pracę.
- Przy prezentacji swojej pracy korzystają z pomocy nauczyciela.

- Mówiąc o danej informacji rozumieją sens przekazywanej treści.

Prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

- Uczeń ma obowiązek prowadzić notatki w zeszycie przedmiotowym do zajęć technicznych. Zeszyt prowadzony jest starannie.

Ocena prac pisemnych:

- Sprawozdanie ze spotkania ze specjalistą danego zawodu lub wyjścia do zakładu pracy zawiera podstawowe niezbędne informacje.
- Sprawozdanie w wyjścia może być napisane przy ukierunkowaniu przez prowadzącego.

Urządzenia techniczne:

Telefon komórkowy:

- Zna oprócz podstawowych dodatkowe funkcje telefonu.

Aparat fotograficzny:

- Zna dodatkowe zastosowania aparatu fotograficznego.

Komputer, Laptop:

- Wie co to jest laptop, palm top, notebook i netbook.
- Potrafi je rozróżnić.

Lokówka, Prostownica, Suszarka:

- Zna ich możliwości i zastosowanie.

Telewizor, Dvd

- Wie co to jest rozdzielczość w telewizorze oraz liczba cali telewizora, monitora.

Wieża stereo, Mp3

- Umie wymienić inne formaty muzyczne.
- Zna rodzaje nośników na jakich zapisywane są pliki muzyczne.

Pralka

- Wie co to jest program przy używaniu pralki automatycznej.

Lodówka, Lodówko-zamrażalka:

- Zna podstawowe parametry które można ustawić w takich urządzeniach.

Mikrofalówka

- Zna parametry jakie można ustawiać w mikrofalówce.

Wiertarka, lutownica i pozostałe urządzenia

- Znają zastosowanie tych urządzeń

Stopień dobry mogą otrzymać uczniowie, którzy spełniają kryteria na stopień dostateczny oraz:

Zasady bezpieczeństwa w postępowaniu z narzędziami i urządzeniami technicznymi:

- Umieją zastosować zdobytą wiedzę w praktyce – omawiają co należy zrobić przy korzystaniu z dowolnego urządzenia oraz w przypadku zaistnienia porażenia prądem elektrycznym.

Wykonanie projektu dotyczącego wybranego urządzenia technicznego.

- Wykonują w wybrany przez siebie sposób projekt, który zawiera ciekawe i czasami nietypowe informacje i treści dotyczące danego tematu.
- Stosują w wystarczającym stopniu wymagane informacje do projektu, tak by temat był omówiony w całości w podstawowym zakresie.
- Wykonują samodzielnie daną pracę.

Wykonanie albumu „Oni zmienili świat”.

- Wykonują album o danym odkryciu w sposób samodzielny.
- Album zawiera oprócz wcześniejszych informacji również takie które będą mówiły o nietypowych rozwiązaniach i zastosowaniach danych wynalazków i odkryć.

Prezentacja dowolnego projektu.

- Prezentują samodzielnie wykonaną przez siebie pracę.
- Przy prezentacji swojej pracy korzystają w minimalny sposób z pomocy nauczyciela.
- Sposób prezentacji projektu i zawartych w nim informacji jest ciekawy i interesujący.

Prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

- Uczeń ma obowiązek prowadzić notatki w zeszycie przedmiotowym do zajęć technicznych. Zeszyt prowadzony jest starannie i na bieżąco.

Ocena prac pisemnych:

- Sprawozdanie ze spotkania ze specjalistą danego zawodu lub wyjścia do zakładu pracy zawiera informacje, które rozwijają dany temat w minimalnym stopniu.
- Sprawozdanie w wyjścia jest pisane w sposób samodzielny.
- Praca jest estetyczna.

Urządzenia techniczne:

Telefon komórkowy:

- Potrafi zastosować w praktyce jakąś z dostępnych w telefonie opcji (np. irda, bluetooth).

Aparat fotograficzny:

- Zna dodatkowe informacje związane z obsługą i wykonywaniem zdjęć w aparacie – np. rozmiar zdjęcia, rozdzielczość zdjęcia.

Komputer, Laptop:

- Potrafi obsługiwać komputer przenośny.

Lokówka, Prostownica, Suszarka:

- Zna zasady działania tych urządzeń.

Telewizor, Dvd

- Zna zasadę działania poszczególnych rodzajów telewizorów (plazma, LCD itp.)

Wieża stereo, Mp3

- Potrafi wymienić różne ustawienia dźwięków w wieży stereo.

Pralka

- Zna oznaczenia stosowane na ubraniach i odzieży. Umie odczytać ich znaczenie.

Lodówka, Lodówko-zamrażalka:

- Zna zasadę działania lodówki.

Mikrofalówka

- Zna zasadę działania tego urządzenia.

Wiertarka, lutownica i pozostałe urządzenia

- Znają podstawowe elementy budowy tych urządzeń.

Stopień bardzo dobry mogą otrzymać uczniowie, którzy spełniają kryteria na stopień dobry oraz:

Zasady bezpieczeństwa w postępowaniu z narzędziami i urządzeniami technicznymi:

- Umieją zastosować zdobytą wiedzę w praktyce – omawiają co należy zrobić przy korzystaniu z dowolnego urządzenia oraz w przypadku zaistnienia porażenia prądem elektrycznym bez żadnej pomocy ze strony prowadzącego.
- Potrafią podać przykłady kiedy takie zdarzenia mogą nastąpić.
- Umieją odpowiedzieć na postawione zdanie problemowe.
- Wypowiedź ucznia nie budzi zastrzeżeń.

Wykonanie projektu dotyczącego wybranego urządzenia technicznego.

- Projekt jest bardzo ciekawy. Wyczerpuje temat pracy.
- W projekcie zastosowano różne ciekawe metody wykonania zadań.

Wykonanie albumu „Oni zmienili świat”.

- Album wykonany jest ciekawą techniką.
- Album zawiera ciekawostki dotyczące wynalazcy lub innych odkryć danego odkrywcy.

Prezentacja dowolnego projektu.

- Przy prezentacji swojej pracy nie korzystają z pomocy nauczyciela.
- Sposób prezentacji projektu i zawartych w nim informacji jest bardzo ciekawy i interesujący.
- Zastosowano pokazanie projektu w sposób multimedialny lub praktyczny.

Prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

- Uczeń ma obowiązek prowadzić notatki w zeszycie przedmiotowym do zajęć technicznych. Zeszyt prowadzony jest starannie i na bieżąco.

Ocena prac pisemnych:

- Sprawozdanie ze spotkania ze specjalistą danego zawodu lub wyjścia do zakładu pracy zawiera informacje, które nawiązują do spotkania jednak wykraczają poza obszar omawianej tematyki.
- Praca zawiera dodatkowe interesujące elementy (innowacje).

Urządzenia techniczne:

Telefon komórkowy:

- Zna i stosuje dodatkowe zastosowania telefonu jak np. Przeglądanie Internetu, Tworzenie list odtwarzania utworów muzycznych itp..

Aparat fotograficzny:

- Zna dodatkowe informacje związane z obsługą i wykonywaniem zdjęć w aparacie – np. kadrowanie zdjęcia, wykonanie zdjęcia panoramicznego.

Komputer, Laptop:

- Zna i omawia zastosowania komputerów w nietypowych miejscach i zadaniach.
- Potrafi omówić podstawowe parametry komputera wraz z opisem możliwości ich wymiany.

Lokówka, Prostownica, Suszarka:

- Zna dodatkowe informacje o urządzeniach..

Telewizor, Dvd

- Wie co to jest wysoka rozdzielczość High Definition HDTV. Zna pojęcie telewizji cyfrowej.

Wieża stereo, Mp3

- Zna dodatkowe zastosowania wieży i odtwarzaczy – przegrywanie płyt Cd, audio.

Pralka

- Potrafi zaproponować jaki program należy zastosować do danego rodzaju ubrania.

Lodówka, Lodówko-zamrażalka:

- Zna dodatkowe informacje dotyczące urządzenia.

Mikrofalówka

- Zna dodatkowe informacje dotyczące urządzenia.

Wiertarka, lutownica i pozostałe urządzenia

- Znają ciekawostki dotyczące powstania, budowy, zastosowania urządzeń.

Stopień celujący mogą otrzymać uczniowie, którzy spełniają kryteria na stopień bardzo dobry i :

Zasady bezpieczeństwa w postępowaniu z narzędziami i urządzeniami technicznymi:

- Posiadają wiedzę wykraczającą poza program nauczania z przedmiotu.
- Analizują skomplikowane sytuacje problemowe i dochodzą do ich rozwiązania poprzez logiczne myślenie.

Wykonanie projektu dotyczącego wybranego urządzenia technicznego.

- Projekt jest wykonany w sposób oryginalny
- W projekcie zastosowano nietypowe elementy.

Wykonanie albumu „Oni zmienili świat”.

- Album wyczerpuje temat w sposób znaczący.
- Album zawiera powiązane z tematem ciekawostki, spostrzeżenia itp..

Prezentacja dowolnego projektu.

- Prezentacja projektu odbyła się z zastosowaniem różnorodnych technik prezentacji materiału (np. prezentacja multimedialna + pokaz + pokazanie elementów wynalazku itp.).

Prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

- Uczeń ma obowiązek prowadzić notatki w zeszycie przedmiotowym do zajęć technicznych. Zeszyt prowadzony jest starannie i na bieżąco.

Ocena prac pisemnych:

- Sprawozdanie ze spotkania ze specjalistą danego zawodu lub wyjścia do zakładu pracy zawiera informacje, które nawiązują do spotkania jednak wykraczają poza obszar omawianej tematyki.
- Praca jest bardzo estetyczna.

Urządzenia techniczne:

- Posiada wiedzę i umiejętności wykraczające poza program nauczania zajęć technicznych w zakresie stosowania danego urządzenia technicznego.

Aby otrzymać ocenę celującą należy posiadać wszystkie oceny cząstkowe bdb (niedopuszczalna jest jedna ocena dobra) oraz być uczestnikiem konkursu z techniki i wykonywać dodatkowe zadania związane z przedmiotem na rzecz klasy, szkoły lub pracowni.