

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z ZAJĘĆ TECHNICZNYCH DLA KLASY V

Na ocenę śródroczną:

1. BEZPIECZEŃSTWO W SZKOLE

Ocenę DOPUSZCZAJĄCĄ otrzymuje uczeń który:

- zna regulamin pracowni
- wie, jakie zasady będą obowiązywać na lekcji
- zna zagrożenia występujące na terenie szkoły
- umie właściwie postępować podczas ewakuacji w szkole

Ocenę DOSTATECZNĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą, a ponadto:

- zna i stosuje zasady zawarte w regulaminie
- zna przedmiotowe zasady oceniania
- wie, gdzie znajduje się apteczka
- wie, jakie są przyczyny pożarów
- zna sposoby gaszenia pożarów
- wymienia czynniki prowadzące do powstawania ognia
- umie określić zagrożenia
- zna drogę ewakuacji

Ocenę DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dostateczną, a ponadto:

- zna zasady ochrony przed pożarem,
- zna i stosuje zasady postępowania w przypadku zagrożeń
- określa właściwe postępowanie w razie alarmu w szkole
- nazywa znaki ewakuacyjne

Ocenę BARDZO DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dobrą, a ponadto:

- zna zawartość apteczki
- wie, jak postępować w razie wypadku
- określa rodzaje pożarów oraz potrafi dobrać do każdego z nich odpowiedni środek gaśniczy
- podaje sposób ogłoszenia alarmu w szkole
- opisuje znaki ewakuacyjne

Ocenę CELUJĄCĄ

otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą, a ponadto:

- zna zawartość apteczki i potrafi z niej korzystać
- prawidłowo wykonuje czynności w ramach udzielania pierwszej pomocy
- określa zasady postępowania podczas pożaru w domu
- zna i nazywa znaki środków gaśniczych
- jest odpowiedzialny za rówieśników w czasie alarmu w szkole
- czyta instrukcję ppoż. i plan ewakuacji

2. TAJEMNICE PAPIERU

Ocenę DOPUSZCZAJĄCĄ

otrzymuje uczeń który:

- wymienia surowce do produkcji papieru
- rozróżnia podstawowe rodzaje papieru
- rozpoznaje i nazywa narzędzia do papieru
- umie zaplanować własną pracę
- wykonuje pracę zgodnie z wykonanym planem
- bezpiecznie posługuje się narzędziami

Ocenę DOSTATECZNĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą, a ponadto:

- wymienia gatunki papieru i ich zastosowanie
- racjonalnie gospodaruje materiałami

Ocenę DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dostateczną, a ponadto

- charakteryzuje podstawowe właściwości papieru
- dobiera odpowiedni rodzaj papieru do rodzaju wykonywanej pracy
- poprawnie wykonuje czynności związane z obróbką papieru

Ocenę BARDZO DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dobrą, a ponadto:

- właściwie dobiera rodzaj papieru do wykonywanej pracy
- właściwie dobiera sposób łączenia do rodzaju papieru
- dba o narzędzia, wie jak je konserwować
- wykonuje prace charakteryzujące się starannością i precyzją wykonania

Ocenę CELUJĄCĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą, a ponadto:

- dowodzi związku między makulaturą a ilością ściętych drzew
- porównuje właściwości papieru drzewnego i bezdrzewnego
- wykonuje samodzielnie prace o wysokim stopniu skomplikowania

3. DREWNO – NAJSTARSZY MATERIAŁ

Ocenę DOPUSZCZAJĄCĄ otrzymuje uczeń który:

- wymienia rodzaje drzew
- odróżnia drewno od drzewa
- opisuje budowę drzewa
- wymienia zagrożenia lasów
- wymienia przedmioty wykonane z drewna
- zna wady i zalety materiałów wykonanych z drewna
- wymienia i charakteryzuje rodzaje właściwości drewna
- zna rodzaje przyrządów i narzędzi do obróbki drewna
- wie, co to jest operacja technologiczna

- właściwie posługuje się narzędziami i przyrządami
- wymienia sposoby łączenia drewna
- korzysta z pomocy przy planowaniu pracy
- z pomocą nauczyciela wykonuje pracę

Ocenę DOSTATECZNĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą, a ponadto:

- nazywa elementy drewna
- określa historię drewna na podstawie słoików
- omawia zagrożenia lasów
- potrafi wymienić materiały drewnopochodne
- wymienia właściwości fizyczne i mechaniczne drewna
- wymienia operacje technologiczne
- zna zasady BHP
- omawia sposoby łączenia drewna
- planuje swoją pracę
- dobiera narzędzia do wykonywanego zadania

Ocenę DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dostateczną, a ponadto:

- określa gatunek drewna
- zna możliwości wykorzystania odpadów z drewna
- omawia sposób obróbki drewna w celu otrzymania gotowego materiału
- omawia wpływ właściwości drewna na przedmioty z niego wykonane
- dobiera narzędzia i przyrządy do procesów technologicznych
- omawia operacje technologiczne
- stosuje zasady BHP
- dobiera rodzaj połączenia do przeznaczenia przedmiotu
- bezpiecznie posługuje się narzędziami
- umie właściwie zaplanować swoją pracę

Ocenę BARDZO DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dobrą, a ponadto:

- umie rozpoznać gatunki drewna
- zna wady i zalety materiałów wykonanych z drewna
- omawia właściwości fizyczne i mechaniczne drewna
- omawia rodzaj pracy wykonywanej przez narzędzia
- omawia budowę narzędzi
- wie, gdzie stosować i umie wykonać połączenia elementów drewnianych
- właściwie organizuje miejsce pracy
- wykonuje pracę zgodnie z planem

Ocenę CELUJĄCĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą, a ponadto:

- docenia znaczenie lasów dla życia człowieka
- omawia i rozpoznaje sposób przecięcia pnia
- rozpoznaje rodzaje materiałów drewnopochodnych
- dobiera drewno o odpowiednich właściwościach do konkretnego zadania

- samodzielnie konstruuje schemat działania wiertarki ręcznej –układ przenoszenia ruchu
- określa kolejność postępowania przy wykonywaniu dowolnego połączenia
- poszukuje nowych rozwiązań przy wykonywaniu zadań

Na ocenę roczną:

4. MATERIAŁY WŁÓKIENNICZE

Ocenę DOPUSZCZAJĄCĄ otrzymuje uczeń który:

- wymienia materiały włókiennicze
- zna rośliny i zwierzęta, z których uzyskuje się włókna
- zna rodzaje materiałów włókienniczych
- rozumie konieczność dbania o odzież
- wie, gdzie przekazać niepotrzebną odzież
- wymienia funkcje pralki
- wymienia funkcje żelazka
- przedstawia dane znajdujące się na tabliczce znamionowej
- rozróżnia ścieg ręczny i maszynowy
- umie wykonać ściegi ręczne i maszynowe
- umie czytać i posługiwać się instrukcją obsługi
- przedstawia dane znajdujące się na tabliczce znamionowej
- zna rodzaje węzłów makramy

Ocenę DOSTATECZNĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą, a ponadto:

- rozróżnia materiały włókiennicze
- opisuje rodzaje materiałów włókienniczych
- odczytuje symbole stosowane na metkach
- jest świadom konieczności ochrony środowiska poprzez ponowne wykorzystanie odzieży
- omawia znaczenie wiedzy o składzie materiału
- czyta i posługuje się instrukcją obsługi pralki
- czyta i posługuje się instrukcją obsługi żelazka
- nazywa rodzaje ściegów ręcznych i maszynowych
- omawia budowę maszyny do szycia
- umie zakładać nitkę w maszynie
- umie wykonać węzły

Ocenę DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dostateczną, a ponadto:

- podaje objaśnienia symboli na metkach ubraniowych
- omawia zasady bezpiecznego korzystania z żelazka
- wymienia sposoby konserwacji żelazka
- podaje różnice pomiędzy ściegami ręcznymi a maszynowymi
- właściwie planuje pracę i organizuje stanowisko pracy

Ocenę BARDZO DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dobrą, a ponadto:

- określa najważniejsze cechy materiałów

- wymienia zalety i wady materiałów włókienniczych
- umie właściwie konserwować odzież
- objaśnia zasadę budowy i działania pralki
- objaśnia zasadę budowy i działania żelazka
- podaje przykłady zastosowania ściągów
- planuje pracę i wykonuje ją zgodnie z planem
- wymienia układy w maszynie
- umie dokonać konserwacji maszyny
- umie właściwie zabezpieczyć pracę

Ocenę CELUJĄCĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą, a ponadto:

- omawia zalety i wady materiałów włókienniczych
- charakteryzuje cechy odzieży ochronnej i uzasadnić jej zastosowanie
- samodzielnie montuje schemat ilustrujący zasadę działania metalu i żarówki
- samodzielnie wykonuje skomplikowane prace

5. TWORZYWA SZTUCZNE

Ocenę DOPUSZCZAJĄCĄ otrzymuje uczeń który:

- zna pojęcie tworzywa sztuczne
- wskazuje przedmioty wykonane z tworzywa sztucznego

Ocenę DOSTATECZNĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą, a ponadto:

- potrafi wymienić rodzaje tworzyw sztucznych,

Ocenę DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dostateczną, a ponadto:

- wymienia surowce do produkcji tworzyw sztucznych
- rozumie problemy ekologiczne związane ze składowaniem i utylizacją tworzyw sztucznych

Ocenę BARDZO DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dobrą, a ponadto:

- omawia rodzaje tworzyw sztucznych
- dokonuje analizy zalet i wad przedmiotów z tworzyw sztucznych

Ocenę CELUJĄCĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą, a ponadto

- określa sposób wykorzystania odpadów tworzyw sztucznych

6. METAL

Ocenę DOPUSZCZAJĄCĄ otrzymuje uczeń który:

- wymienia sposoby otrzymywania metali
- podaje przykłady metali
- wymienia podstawowe właściwości metali
- wymienia powody, które powodują korozję metal

- rozpoznaje narzędzia i przybory do obróbki metali
- wie co to jest operacja technologiczna
- właściwie posługuje się narzędziami

Ocenę DOSTATECZNĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą, a ponadto:

- wymienia właściwości fizyczne metali
- wyjaśnia zjawisko korozji
- wymienia sposoby zapobiegania przed korozją
- wyjaśnia pojęcie obróbki metali
- wymienia narzędzia i przybory wymagające ostrzenia
- wymienia operacje technologiczne
- zna zasady BHP

Ocenę DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dostateczną, a ponadto:

- wymienia właściwości fizyczne i mechaniczne metali
- charakteryzuje materiały do ochrony przed korozją
- przewiduje skutki korozji
- dobiera narzędzia i przyrządy do procesów technologicznych
- omawia operacje technologiczne
- stosuje zasady BHP
- czyta dane zawarte w instrukcji obsługi i tabliczce znamionowej

Ocenę BARDZO DOBRĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dobrą, a ponadto:

- omawia właściwości metali
- omawia rodzaj pracy wykonywany przez narzędzia
- omawia budowę narzędzi

Ocenę CELUJĄCĄ otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą, a ponadto:

- omawia metale jako materiał konstrukcyjny
- opisuje sposoby zabezpieczania przed korozją, metalowych części roweru
- konserwuje urządzenia, dokonuje drobnych naprawek