

Wymagania technika - klasa 6

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:

- planuje działania prowadzące do udoskonalenia osiedla mieszkalnego
- projektuje idealne osiedle i uzasadnia swoją propozycję
- wskazuje zalety i wady poszczególnych rodzajów budynków mieszkalnych
- podaje nazwy zawodów związanych z budową domów
- projektuje wnętrze pokoju swoich marzeń
- określa funkcję poszczególnych instalacji występujących w budynku
- charakteryzuje budowę określonego sprzętu audiowizualnego
- wyróżnia w pokoju strefy do nauki, wypoczynku i zabawy
- kreśli rzuty aksonometryczne bryły przedstawionej w rzutach prostokątnych
- wykonuje rzuty prostokątne trudniejszych brył;
- zna różne przykłady zastosowania mechatroniki w życiu codziennym
- zna zasady bezpiecznego posługiwania się dronem
- rozwija zainteresowania techniczne
- dokonuje pomiaru zużycia prądu, wody i gazu w określonym przedziale czasowym
- omawia budowę wybranych urządzeń
- Omawia czym różni się rysunek wykonawczy i złożeniowy

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:

- przyporządkowuje urządzenia do instalacji, których są częścią
- omawia zalety inteligentnego domu
- wymienia etapy budowy domu
- sprawnie posługuje się podstawowymi narzędziami do obróbki ręcznej
- rysuje plan swojego pokoju
- wykonuje prace z należytą starannością i dbałością
- formułuje i uzasadnia ocenę gotowej pracy
- podaje praktyczne sposoby zmniejszenia zużycia prądu, gazu i wody
- oblicza koszt zużycia poszczególnych zasobów
- rysuje prosty obwód elektryczny
- wyjaśnia zasady działania wskazanych urządzeń
- przedstawia wskazane przedmioty w izometrii i dimetrii ukośnej
- określa właściwości elementów elektronicznych
- rysuje i wymiaruje rysunki brył
- opisuje w jaki sposób wymiaruje się rysunki techniczne

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:

- rozpoznaje obiekty na planie osiedla
- wymienia elementy konstrukcyjne budynków mieszkalnych
- wymienia zawody związane z budową domu
- omawia zasady funkcjonalnego urządzenia pokoju
- omawia zasady działania różnych instalacji
- prawidłowo odczytuje wskazania liczników
- wymienia zagrożenia związane z eksploatacją sprzętu AGD
- zna zastosowanie dokumentacji technicznej
- stosuje odpowiednie linie do zaznaczania konturów rzutowanych brył
- wykonuje rzutowanie prostych brył geometrycznych, posługując się układem osi
- omawia kolejne etapy przedstawiania brył w rzutach aksonometrycznych
- wykonuje proste rzuty izometryczne i dimetryczne ukośne brył
- prawidłowo stosuje linie, znaki i liczby wymiarowe
- zna zasady wymiarowania i je stosuje

- określa wpływ postępu technicznego na funkcjonowanie współczesnego człowieka
- mierzy boki figur oraz średnicę okręgów

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:

- wymienia nazwy instalacji osiedlowych
- prawidłowo organizuje stanowisko pracy
- właściwie dobiera narzędzia do obróbki materiałów
- rozróżnia symbole elementów obwodów elektrycznych
- określa funkcje urządzeń domowych
- rozróżnia rysunek techniczny wykonawczy i złożeniowy
- rozumie potrzebę przygotowania dokumentacji technicznej
- omawia etapy i zasady rzutowania
- rozpoznaje prawidłowo narysowane rzuty prostokątne określonych brył
- odróżnia rzuty izometryczne od rzutów w dimetrii ukośnej
- rozpoznaje elementy elektroniczne (rezystory, diody, tranzystory, kondensatory, cewki)
- zna zasady segregowania i przetwarzania odpadów oraz materiałów elektrotechnicznych
- rysuje i wymiaruje proste figury
- wymienia zasady wymiarowania
- rozpoznaje osiągnięcia techniczne, które przysłużyły się człowiekowi
- wymienia zastosowanie nowoczesnych urządzeń i robotów w przemyśle

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- wymienia rodzaje budynków mieszkalnych
- wymienia elementy funkcjonalnego osiedla
- nazywa elementy obwodów elektrycznych
- wymienia nazwy elementów poszczególnych instalacji
- dba o porządek i bezpieczeństwo w miejscu pracy
- wymienia urządzenia gospodarstwa domowego
- wyjaśnia, na czym polega rzutowanie prostokątne
- określa, na czym polega rzutowanie aksonometryczne
- wymienia nazwy rodzajów rzutów aksonometrycznych
- nazywa elementy zwymiarowanego rysunku technicznego
- rozpoznaje osiągnięcia techniczne, które przysłużyły się rozwojowi postępu technicznego i komfortowi życia

*** Przy ocenianiu z techniki w szczególności będzie brany pod uwagę wysiłek wkładany przez ucznia w wywiązywanie się z obowiązków wynikających ze specyfiki tych zajęć.**

W nauczaniu techniki ocenie podlegać mogą następujące formy pracy:

- odpowiedzi ustne,
- sprawdziany (1-godzinne) – na koniec każdego działu, zapowiadane jeden tydzień wcześniej (po ćwiczeniach utrwalających), oceniane według następującej skali:

Celujący- 100%

Bardzo dobry- 85%- 99%

Dobry- 70%- 84%

Dostateczny- 50%- 69%

Dopuszczający 30%- 49%

Niedostateczny 0%- 29%

- kartkówki (15-minutowe), niezapowiedziane z materiału bieżącego,
- zadania domowe,
- ćwiczenia praktyczne,
- prace wytwórcze,
- obserwacja na lekcji, aktywność,
- zadania dodatkowe.