

## WYMAGANIA EDUKACYJNE I SPOSOBY SPRAWDZANIA WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI

### ZAJĘCIA TECHNICZNE KL. VI

#### Treści:

1. Wpływ umeblowania i wystroju mieszkania na samopoczucie człowieka Projektowanie umeblowania mieszkania.
2. Zasady racjonalnego urządzania kuchni Zasady prawidłowego przechowywania produktów spożywczych.  
Savoir-vivre przy stole. Wykonanie elementów wystroju stołu.
3. Sposoby dostarczania wody do domów. Elementy instalacji wodno-kanalizacyjnej. Sposoby postępowania w razie awarii. Oszczędzanie wody.
4. Sposoby ogrzewania mieszkań. Zmniejszanie kosztów ogrzewania. Sposób rozchodzenia się ciepła w powietrzu.
5. Zjawisko elektryzowania się ciał. Istota prądu elektrycznego. Proste obwody elektryczne.
- 6 Dostarczanie gazu do domów. Instalacja gazowa w budynkach Środki ostrożności podczas korzystania z urządzeń gazowych.
7. Klasyfikacja urządzeń technicznych. Budowa wybranych urządzeń gospodarstwa domowego. Bezpieczna obsługa urządzeń.
8. Budowa urządzeń technicznych. Schematy blokowe urządzeń technicznych. Regulacje stosowane w urządzeniach technicznych.
9. Zasady bezpiecznego korzystania z urządzeń technicznych
10. Budowa i funkcje urządzeń grzewczych.
11. Kierunki zmian w rozwoju techniki

#### Oczekiwane osiągnięcia uczniów.

Uczeń potrafi:

- wyjaśnić, jak powinno być oświetlone miejsce do pracy
- odczytać rzut poziomy mieszkania,
- w prawidłowy, bezpieczny sposób posługiwać się podstawowymi narzędziami do obróbki papieru,
- zaprojektować umeblowanie mieszkania zgodnie z zasadami ergonomii,
- zaplanować kolorystykę wyposażenia mieszkania zgodnie z potrzebami mieszkańców
- zaprojektować rozmieszczenie sprzętu w kuchni z uwzględnieniem ergonomii i zasad bhp
- prawidłowo przygotować produkty do przechowywania w chłodniarce,
- prawidłowo nakryć do stołu oraz kulturalnie zachowywać się przy stole, zaprojektować wystrój stołu w zależności od okoliczności
- opracować plan pracy, prawidłowo wykonać operacje technologiczne
- odczytać schemat instalacji wodnej i kanalizacyjnej,
- prawidłowo zareagować, gdy zostanie uszkodzona instalacja wodociągowa lub kanalizacyjna,
- wyjaśnić znaczenie oszczędzania wody, sposoby ogrzewania mieszkań
- przeprowadzać proste doświadczenia,
- odczytać schemat instalacji elektrycznej, gazowej
- budować proste obwody elektryczne
- zna budowę urządzeń technicznych oraz zasady bezpiecznego korzystania z urządzeń technicznych,
- potrafi wymienić informacje, które powinny znajdować się w instrukcji obsługi urządzeń
- organizuje własny warsztat pracy; potrafi współpracować w grupie, porządkuje własne miejsce pracy.

#### Ocenie podlegają:

- prace techniczne wykonywane na lekcjach, zeszyt przedmiotowy, aktywność ucznia na lekcjach, przygotowanie do zajęć, prace dodatkowe wg ustaleń nauczyciela, które wpływają na podniesienie oceny.

Wiadomości sprawdzane będą w formie kartkówki lub odpowiedzi ustnych i wyrażone stopniem. Umiejętności praktyczne ucznia sprawdzane będą poprzez wykonanie przez ucznia pracy ocenionej stopniem.

Opr. mgr Anna Michalak