PLAN WYNIKOWY DLA KLASY - tapicer

ROK SZKOLNY:

I klasa – 1 godz./tyg.

II – klasa – 2 godz./tyg.

PRZEDMIOT: **materiałoznawstwo w tapicerstwie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **I klasa** | **II klasa** | **RAZEM** |
| **Nauczyciel uczący** | **Agnieszka Makieła** | |
| Tyg. nauki wg kalendarza (zajęcia dydaktyczne) | 36 tyg. | 36 tyg. |
| Ilość godz. na realizację podstawy programowej | 30 | 60 | 90 |
| Ilość godz. dla nowych treści / ilość godz. na powtórzenia i prace kontrolne | 25/5 | 52/8 | 90 |
| do dyspozycji nauczyciela | 5 | 8 | 13 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numer lekcji** | **Temat lekcji** | **Liczba godzin** | **Efekty kształcenia określone w podstawie programowej kształcenia w zawodzie krawiec** | **Uwagi** |
|  | Lekcja organizacyjna - program nauczania, PSO, podręczniki. |  |  |  |
| 1-2 | Ogólne wiadomości o pracowni materiałoznawstwa. Charakterystyka i klasyfikacja wyrobów włókienniczych-pojęcie surowca i wyrobu włókienniczego | 2 | DRM.05.1.(1).1 określa znaczenie stosowania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy  DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych |  |
| 3-4 | Parametry określające właściwości włókien | 2 | DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości. Sprawdzian wiadomości zakresu klasyfikacji i parametrów włókien** |  |  |  |
| 5-6 | Klasyfikacja włókien naturalnych. Włókna roślinne bawełna.  Właściwości fizyko-mechaniczne.  Właściwości chemiczne.  Zastosowanie bawełny. | 2 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie  DRM.05.7.(7).2 stosuje aktywne metody słuchania |  |
| 7-8 | Włókno naturalne- len  Przeróbka słomy lnianej. Zastosowanie produktów słomy lnianej.  Zastosowanie produktów przerobu słomy lnianej.  Rośliny włókniste len zwyczajny | 2 | DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie  DRM.05.7.(7).2 stosuje aktywne metody słuchania |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości. Sprawdzian wiadomości zakresu – włókna bawełny i lnu** |  |  |  |
| 9-10 | Konopie i inne włókna roślinne  Włókna roślinne: sizal, manila, kokos | 2 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 11-12 | Konopie i inne włókna roślinne: juta, ramia, jukka | 2 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 13-14 | Budowa włókna wełnianego. Etapy pozyskiwania wełny | 2 | DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 15-16 | Właściwości fizyko mechaniczne i chemiczne wełny | 2 | DRM.05.2(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 17-18 | Zastosowanie surowców włókienniczych wełnianych w wyrobach tapicerowanych. Właściwości technologiczne wełny | 2 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych  DRM.05.7.(6).1 pozyskuje informacje zawodoznawcze dotyczące przemysłu z różnych źródeł |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości. Sprawdzian wiadomości z zakresu włókien naturalnych** |  |  |  |
| 19-20 | Rozróżnianie włókien naturalnych jedwabiu na podstawie opisu, rysunku przekroju | 2 | DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie  DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.7.(1).1 stosuje zasady kultury osobistej i ogólnie przyjęte normy zachowania w środowisku pracy |  |
| 21-22 | Właściwości fizyko-mechaniczne i chemiczne jedwabiu | 2 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 23 | Etapy produkcji włókien chemicznych | 1 | DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości.**  **Sprawdzian wiadomości z działu surowce włókiennicze** |  |  |  |
| 24-25 | Ogólne wiadomości o włóknach i ich systematyka. Włókna z polimerów naturalnych- jedwab sztuczny | 2 | DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 26-27 | Charakterystyka właściwości włókien celulozowych | 2 | DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 28 | Wpływ właściwości włókien sztucznych na jakość gotowych wyrobów włókienniczych | 1 | DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie  DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych |  |
|  | Do dyspozycji nauczyciela | 5 |  |  |
|  | | | | |
|  | Lekcja organizacyjna - program nauczania, PSO, podręczniki. |  |  |  |
| 29-30 | Włókna z polimerów syntetycznych | 2 | DRM.05.2.(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 31 | Oznaczenie handlowe włókien | 1 | DRM.05.7.(6).1pozyskuje informacje zawodoznawcze dotyczące przemysłu z różnych źródeł  DRM.05.7.(7).4 udziela informacji zwrotnej |  |
| 32-33 | Inne surowce włókiennicze | 2 | DRM.05.2(1).2 nazywa surowce, materiały i półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 34 | Magazynowanie włókien pochodzenia naturalnego i sztucznego | 1 | DRM.05.1.(1).2 wymienia przepisy prawa określające wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy |  |
| 35-36 | Rodzaje wyrobów tapicerskich. Materiały wyściółkowe pochodzenia roślinnego | 2 | DRM.05.2.(4).1rozróżnia wyroby tapicerowane |  |
|  | **Kartkówka z materiałów wyściółkowych pochodzenia roślinnego** |  |  |  |
| 37-38 | Rodzaje wyrobów tapicerskich. Materiały wyściółkowe pochodzenia zwierzęcego | 2 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(4).3 określa przeznaczenie wyrobów tapicerowanych |  |
| 39-40 | Rodzaje wyrobów tapicerskich | 2 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(4).3 określa przeznaczenie wyrobów tapicerowanych |  |
| 41 | Czynniki określające jakość materiałów wyściółkowych i sposoby ich ustalania | 1 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(4).3 określa przeznaczenie wyrobów tapicerowanych  DRM.05.7.(7).4 udziela informacji zwrotnej |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości.**  **Sprawdzian wiadomości z działu materiały wyściółkowe** |  |  |  |
| 42-43 | Podział przędzy | 2 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).5 rozpoznaje materiały obiciowe  DRM.05.2.(6).6 charakteryzuje półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 44 | Cechy przędzy | 1 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).5 rozpoznaje materiały obiciowe  DRM.05.2.(6).6 charakteryzuje półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
|  | **Kartkówka z przędzy** |  |  |  |
| 45 | Wiadomości ogólne o tkaninach | 1 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).5 rozpoznaje materiały obiciowe |  |
| 46 | Podział splotów tkackich ze względu na strukturę i wygląd wyrobu. Sploty płócienne | 1 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).5 rozpoznaje materiały obiciowe |  |
| 47 | Wpływ splotu na właściwości tkanin. Sploty skośne, satynowe i atłasowe | 1 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).5 rozpoznaje materiały obiciowe |  |
| 48 | Rodzaje produkowanych tkanin | 1 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(4).3 określa przeznaczenie wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych |  |
|  | **Sprawdzian wiadomości z tkanin** |  |  |  |
| 49 | Klasyfikacja tkanin | 1 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(4).3 określa przeznaczenie wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych |  |
| 50 | Właściwości techniczno-użytkowe tkanin meblowych | 1 | DRM.05.2.(4).2 klasyfikuje wyroby tapicerowane  DRM.05.2.(4).3 określa przeznaczenie wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych |  |
| 51 | Warunki magazynowania tkanin | 1 | DRM.05.3.(16).1 charakteryzuje warunki przechowywania surowców tapicerskich oraz materiałów łatwopalnych |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości. Sprawdzian wiadomości z tkanin** |  |  |  |
| 52 | Materiały do wykonywania warstwy podtrzymującej | 1 | DRM.05.2.(5).3 określa rolę poszczególnych warstw tapicerskich |  |
| 53-54 | Klasyfikacja materiałów podstawowych używanych w produkcji wyrobów tapicerowanych | 2 | DRM.05.2.(5).2 klasyfikuje konstrukcje nośne wyrobów tapicerowanych  DRM.05.7.(7).4 udziela informacji zwrotnej |  |
| 55 | Materiały do wykonywania warstwy wyściełającej | 1 | DRM.05.2.(5).6 charakteryzuje układy bezsprężynowe |  |
| 56 | Klasyfikacja materiałów do wykonania warstwy sprężynującej | 1 | DRM.05.2.(5).5 charakteryzuje układy sprężynowe  DRM.05.7.(7).4 udziela informacji zwrotnej |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości. Sprawdzian wiadomości z działu wyroby tapicerowane** |  |  |  |
| 57-58 | Charakterystyka budowy i sposoby wytwarzania tkanin | 2 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych |  |
| 59-60 | Właściwości i zastosowanie płaskich wyrobów włókienniczych | 2 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych |  |
| 60 | Wpływ jakości włókien na jakość gotowych wyrobów włókienniczych | 1 | DRM.05.3.(15).2 ocenia jakość surowców wyściółkowych i włókienniczych |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości. Sprawdzian wiadomości z zakresu materiałów włókienniczych stosowanych w tapicerstwie** |  |  |  |
| 61 | Właściwości i zastosowanie skór oraz imitacje skór i tkanin | 1 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych |  |
| 62 | Tkaniny powleczone i laminowane | 1 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych |  |
| 63 | Wyroby włókiennicze i dodatki tapicerskie. Dzianiny i wyroby plecione | 1 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).5 rozpoznaje materiały obiciowe |  |
| 64-65 | Wyroby plecione | 2 | DRM.05.2.(6).1 klasyfikuje materiały podstawowe używane w produkcji wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).5 rozpoznaje materiały obiciowe |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości. Kartkówka z dodatków tapicerskich** |  |  |  |
| 66-67 | Półfabrykaty stosowane w tapicerstwie | 2 | DRM.05.2.(6).6 charakteryzuje półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 68-70 | Półfabrykaty wyściółkowe | 3 | DRM.05.2.(6).6 charakteryzuje półfabrykaty stosowane w tapicerstwie |  |
| 71 | Warunki magazynowania półfabrykatów | 1 | DRM.05.2.(16).1 charakteryzuje warunki przechowywania surowców tapicerskich oraz materiałów łatwopalnych |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości z półfabrykatów tapicerskich** |  |  |  |
| 72-73 | Podział i zastosowanie tworzyw sztucznych w tapicerstwie | 2 | DRM.05.2.(5).1 rozpoznaje elementy, podzespoły i części składowe mebli tapicerowanych |  |
| 74-75 | Elementy konstrukcji nośnych wyrobów tapicerowanych | 2 | DRM.05.2.(5).2 klasyfikuje konstrukcje nośne wyrobów tapicerowanych |  |
| 76-77 | Akcesoria meblowe. Wyroby profilowe z tworzyw sztucznych | 2 | DRM.05.2.(5).1 rozpoznaje elementy, podzespoły i części składowe mebli tapicerowanych  DRM.05.2.(5).2 klasyfikuje konstrukcje nośne wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).8 wskazuje okucia i elementy metalowe w wyrobach tapicerowanych |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości z tworzyw sztucznych. Sprawdzian** |  |  |  |
| 78-79 | Rodzaje klei używanych w produkcji wyrobów tapicerowanych | 2 | DRM.05.2.(6).7 rozróżnia kleje do drewna i materiałów tapicerskich |  |
| 80-83 | Materiały do wykańczania powierzchni elementów konstrukcyjnych wyrobów tapicerowanych | 3 | DRM.05.2.(6).7 rozróżnia kleje do drewna i materiałów tapicerskich  DRM.05.2.(6).9 rozróżnia materiały malarsko-lakiernicze stosowane w tapicerstwie |  |
|  | **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości. Sprawdzian wiadomości z działu materiały wykończeniowe** |  |  |  |
| 84-85 | Zastosowanie mebli w tapicerstwie | 2 | DRM.05.2.(5).2 klasyfikuje konstrukcje nośne wyrobów tapicerowanych |  |
| 86-88 | Akcesoria metolowe używane w produkcji tapicerskiej | 3 | DRM.05.2.(5).2 klasyfikuje konstrukcje nośne wyrobów tapicerowanych  DRM.05.2.(6).8 wskazuje okucia i elementy metalowe w wyrobach tapicerowanych |  |
| 89 | Środki chemiczne do odplamiania i czyszczenia tkanin | 1 | DRM.05.1.(1).6 wskazuje działania zapobiegające wyrządzeniu szkód środowisku  DRM.05.5.(1).1 rozpoznaje uszkodzenia mechaniczne  DRM.05.5.(1).2 rozpoznaje zabrudzenia i poplamienia tapicerki |  |
| 90 | Magazynowanie materiałów lakierniczych i środków do odplamiania tkanin | 1 | DRM.05.1.(1).6 wskazuje działania zapobiegające wyrządzeniu szkód środowisku  DRM.05.3.(16).1 charakteryzuje warunki przechowywania surowców tapicerskich oraz materiałów łatwopalnych |  |
|  | Do dyspozycji nauczyciela | 5 |  |  |