

WYMAGANIA EDUKACYJNE – MATERIAŁOZNAWSTWO ODZIEŻOWE - KLASA I

Dopuszczający Uczeń:	Dostateczny Uczeń:	Dobry Uczeń:	Bardzo dobry Uczeń:	Celujący Uczeń:
Wymienia rodzaje włókien naturalnych, sztucznych i syntetycznych; Klasyfikuje włókna według pochodzenia; Wymienia włókna nieorganiczne i zwęglone; Wymienia rodzaje polimerów włóknotwórczych; Posługuje się terminologią dotyczącą bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska	Zna ogólną zasadę wytwarzania włókien chemicznych; Określa działania zapobiegające wyrządzeniu szkód w środowisku Wymienia polskie nazwy handlowe włókien; Rozróżnia włókna wtórne i ponowne; Zna zasadę teksturowania włókien	Klasyfikuje włókna korzystając z nazw i symboli Zna nazwy handlowe włókien naturalnych sztucznych i syntetycznych; Zna nazwy jedwabi teksturowanych, Zna włókna nowej generacji	Rozróżnia włókna naturalne, sztuczne i syntetyczne korzystając z nazw handlowych włókien; Określa wady i zalety włókien	Zna włókna nowej generacji, ich właściwości i zastosowanie
Definiuje właściwości chemiczne i fizyczno – mechaniczne włókien Wymienia ogólne właściwości włókien naturalnych, sztucznych i syntetycznych Wymienia właściwości włókien nieorganicznych i zwęglonych		Określa właściwości fizyczne i chemiczne włókien ich wady i zalety		Określa wpływ właściwości włókien na właściwości i warunki konserwacji wyrobów z nich wykonanych
Określa sposób spalania włókien; Zna podstawowe właściwości chemiczne i fizyczno-mechaniczne włókien Zna rysunki przekrojów włókien naturalnych i chemicznych	Identyfikuje rodzaje włókien na podstawie opisu, rysunków przekrojów i właściwości	Opisuje właściwości chemiczne i fizyczno-mechaniczne włókien		
Wymienia metody identyfikacji włókien Rozpoznaje przyrządy do identyfikacji włókien	Identyfikuje włókna organoleptycznie na podstawie przeprowadzonej próby palenia próby palenia	Rozróżnia metody identyfikacji włókien, opisuje sposób ich przeprowadzenia, przeprowadza identyfikację włókien		Identyfikuje włókna na podstawie opisu przeprowadzonej próby topienia, rozpuszczania (zna nazwy rozpuszczalników w odniesieniu do włókna), przygotowuje preparaty przekrojów poprzecznych włókien, przeprowadza badanie, suchej destylacji, i innych.
Wymienia właściwości technologiczne włókien	Określa właściwości technologiczne włókien podstawowych, Określa warunki konserwacji i użytkowania tkanin z uwzględnieniem rodzaju zastosowanego włókna	Rozróżnia włókna na podstawie właściwości technologicznych włókien; Rozróżnia włókna na podstawie warunków konserwacji i użytkowania		
Wskazuje zastosowanie włókien Wyjaśnia zasady recyklingu zużytych materiałów pomocniczych				