

Klasy 4

Tydzień – XIII – 8-10 czerwiec 2020r.

Temat: Od włókna do ubrania.

Przeczytać.

Z czego powstają materiały włókiennicze?

Odzież produkuje się z włókien. Część z nich ma pochodzenie **naturalne** – roślinne albo zwierzęce. Inne otrzymuje się w sposób **chemiczny**. Z poszczególnych rodzajów włókien powstają materiały o odmiennych właściwościach. Różna jest na przykład ich trwałość, czyli wytrzymałość na rozciąganie bądź rozdzieranie, a także odporność na brudzenie, mechacenie, odbarwienia, gnecenie czy wypychanie. Materiały włókiennicze cechują się też większą lub mniejszą przewiewnością, zdolnością do ochrony przed zimnem oraz do pochłaniania wilgoci. Wszystkie te właściwości powinny zostać uwzględnione podczas wytwarzania i kupowania odzieży, aby służyła ona jak najdłużej i była jak najwyższej jakości.

Przepisać do zeszytu ćw. 1

ĆWICZENIE 1

Przeanalizuj podział włókien przedstawiony poniżej. Zastanów się, jakie włókna najczęściej wykorzystuje się do produkcji odzieży.



Przeczytać.

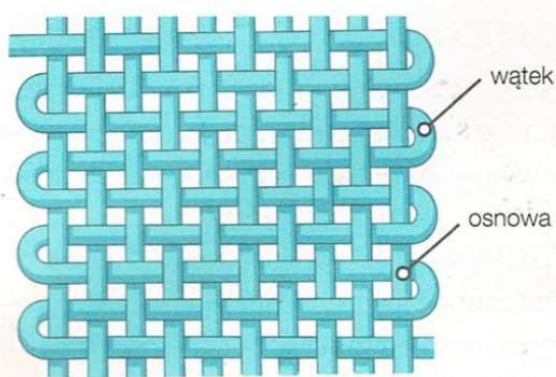
Rodzaje materiałów włókienniczych

Podstawowe materiały włókiennicze służące do wyrobu odzieży to **tkanina** i **dzianina**. Uzyskuje się je z nitek skręconych włókien. Tkaninę wytwarza się na maszynie zwanej krosnem. Natomiast dzianina jest robiona ręcznie – na drutach lub szydełku – albo produkowana na maszynach dziewiarskich.

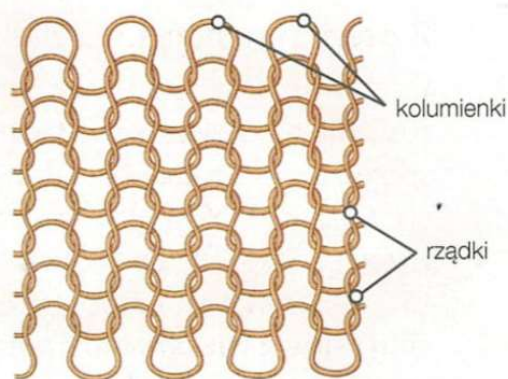
Przepisać do zeszytu ćw. 3

ĆWICZENIE 3

Zapoznaj się z zamieszczonymi ilustracjami. Następnie odpowiedz na pytania.



Tkanina



Dzianina

1. Jakie układy nitek przeplatają się w tkaninie?
2. Jak nazywają się oczka nitki w dzianinie?

Zadań – nie wysyłamy