

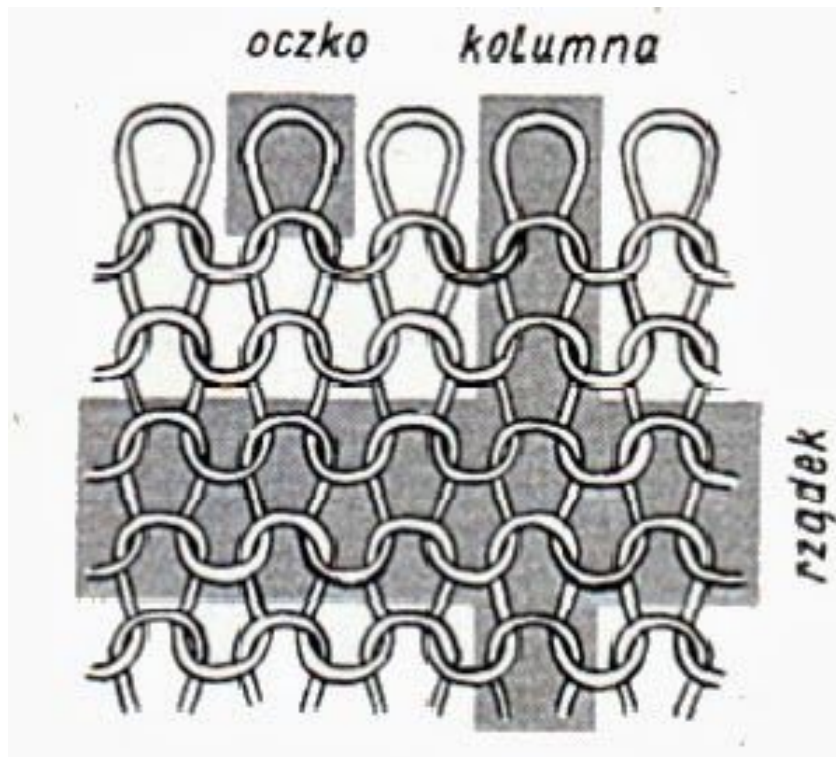
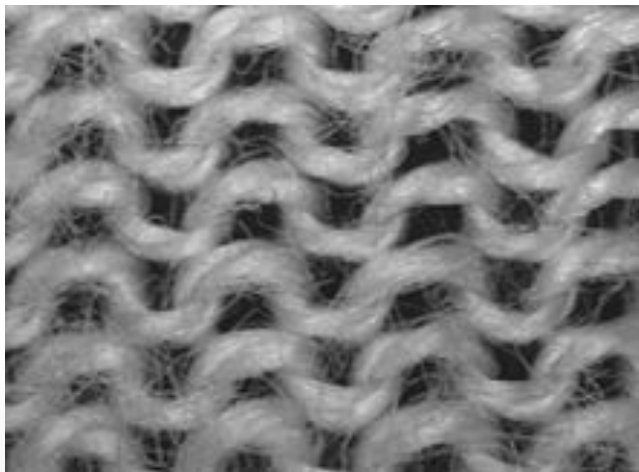
Rodzaje materiałów włókienniczych

Cele w języku ucznia:

- Rozróżnisz tkaninę od dzianiny, dowiesz się jak powstają,
- Poznasz pojęcia: osnowa, wątek, oczko, kolumienka, rząddek
- Wykonasz z papieru model splotu płóciennego wg propozycji nauczyciela lub własnego pomysłu

Dzianina

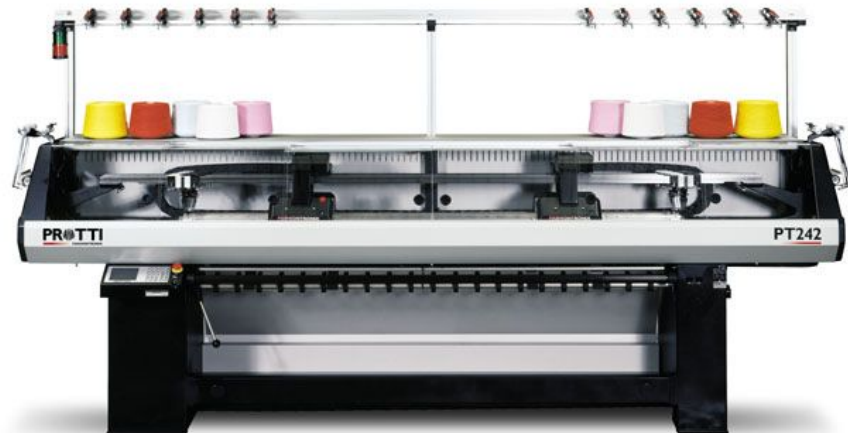
Płaski wyrób włókienniczy powstający przez tworzenie **rządków** lub **kolumnienek** wzajemnie ze sobą połączonych **oczek**.



Jak wykonać dzianinę?

Proces zwany dzianiem.

- **Ręcznie** – szydełkiem lub na drutach
- **Mechanicznie** - na maszynach zwanych dziewiarkami



Jakie własności ma dzianina ?

Własności dzianiny

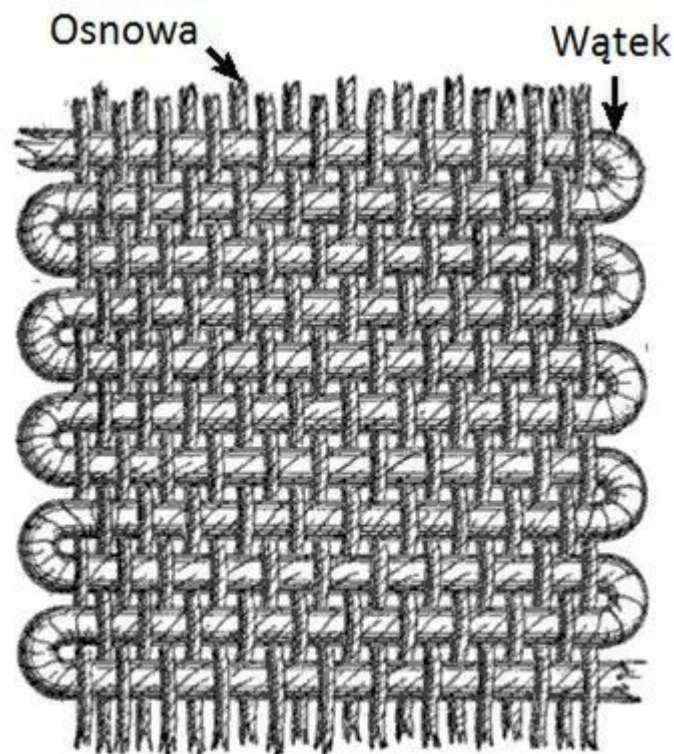
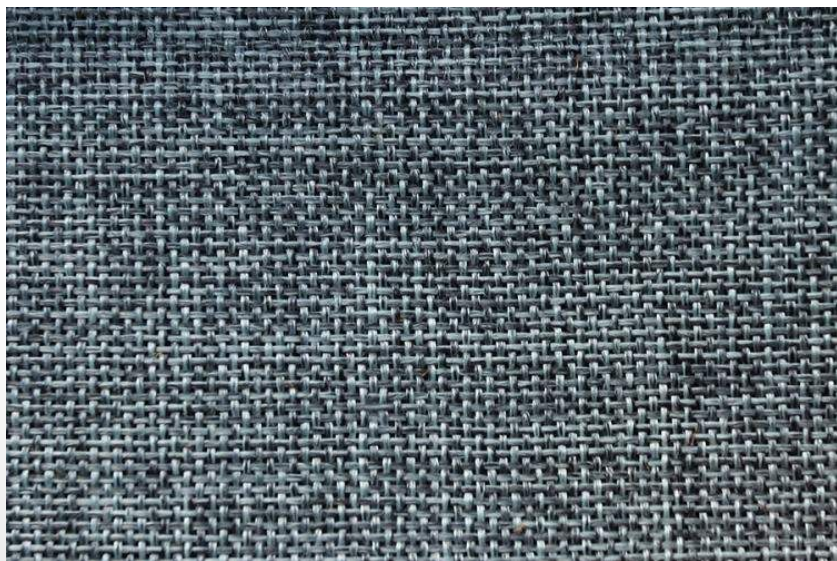
- Elastyczna
- Przewiewna
- Miękka
- Rozciągliwa
- Łatwo się dopasowuje do ciała
- Wygodna
- Łatwo ulega uszkodzeniu z powodu prucia się nitek
- Szybko się odkształcają (wyciągają)

Gdzie wykorzystujemy
dzianinę ?



Tkanina

Wyrób włókienniczy płaski powstający w wyniku przeplatania ze sobą (według założonego **splotu**) wzajemnie prostopadłych układów nitek **osnowy** i **wątku**.

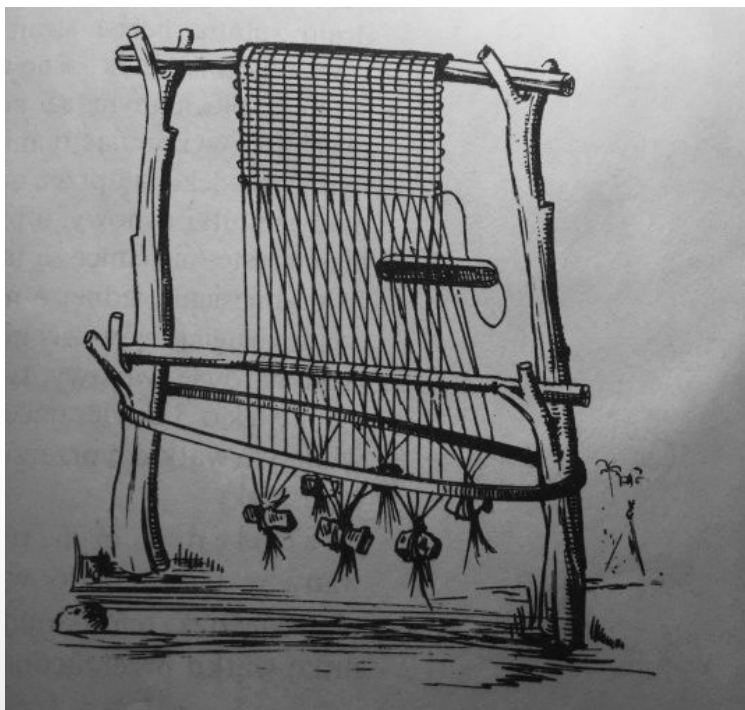


Jakiego urządzenia używamy
do wykonania tkaniny ?

Jak powstaje tkanina ?

Tkanina powstaje w procesie **tkania** na warsztacie tkackim, czyli na **krośnie**.

Kiedyś



Dziś



Własności tkaniny

- Sztywniejsza niż dzianina
- Trwalsza
- Mniej elastyczna



Gdzie wykorzystujemy tkaninę
?



Z ilu nitek utworzona jest tkanina, a z ilu dzianina ?

TKANINA

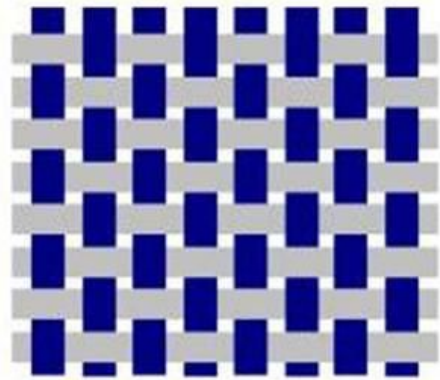
Powstaje z **2 nitek** :

- Nitka osnowy
- Nitka wątku

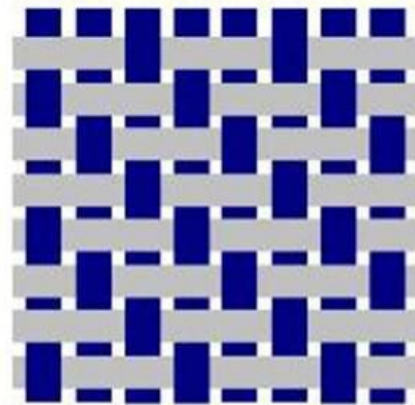
DZIANINA

Powstaje z **1 nitki**
(przędzy)

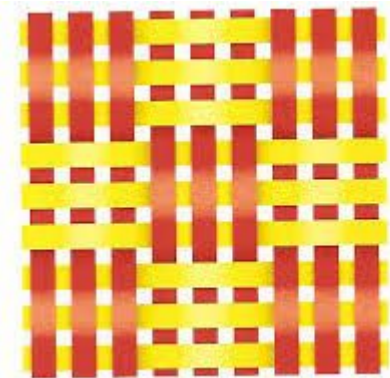
Rodzaje splotów



Splot płócienny - prosty

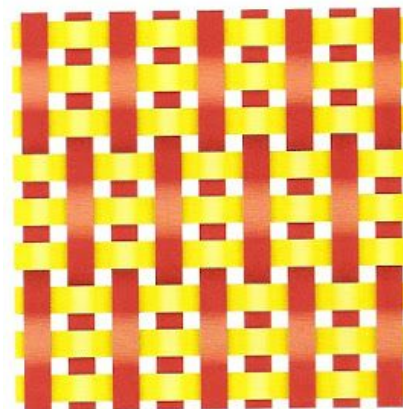


Splot rządkowy-



Splot panama

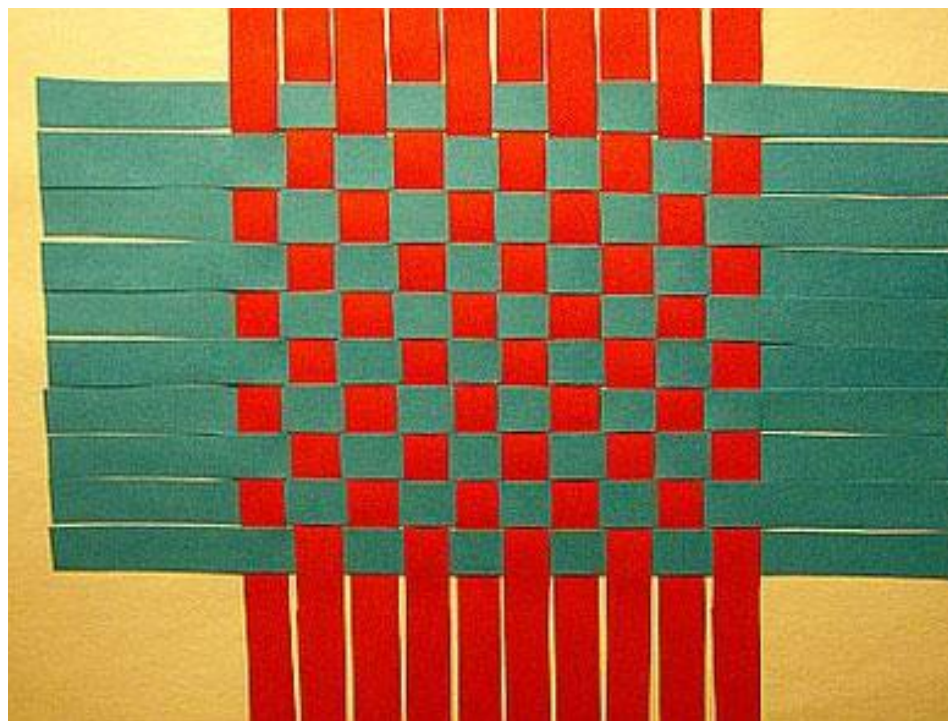
Splot panama



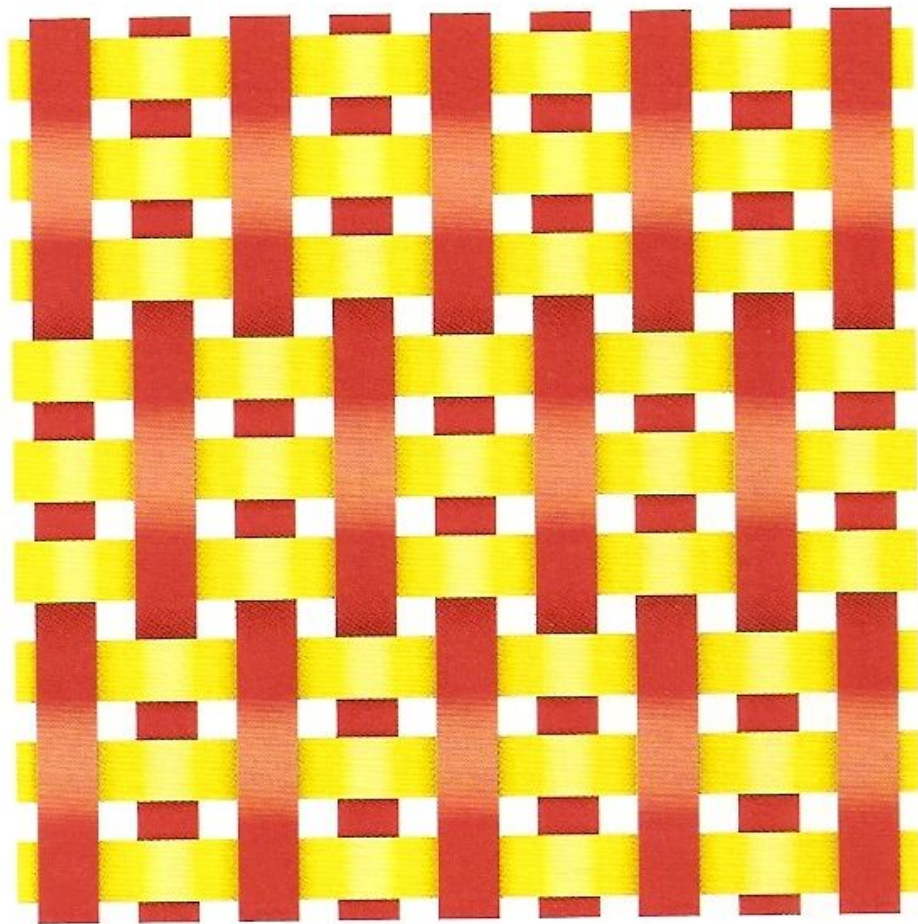
Splot rypсовy pionowy

Splot rypсовy pionowy

Splot płócienny prosty



Splot rypsowy pionowy



Splot rypsowy pionowy