**04.05.2020 r. Klasa 5 A – TECHNIKA**

**Temat: Wyrób tkanin i dzianin.**

Zapisz temat w zeszycie. Zapoznaj się z materiałem zawartym w podręczniku Technika kl. 5 str. 65 - 69.

Napisz w zeszycie:

1. Tkanina.
2. Dzianina.

**Tkaninę** tworzą zasadniczo dwie nitki, które są ułożone względem siebie pod katem prostym i się przeplatają. Główne nici to **osnowa** – przebiegają one wzdłuż tkaniny, są bardziej skręcone, naprężone i mocniejsze. Wokół nich od jednego brzegu tkaniny do drugiego przeplatają się nitki wątku, które są mniej skręcone i naprężone.

Sposób przeplatania się nitek wątku z nitkami osnowy nazywa się **splotem tkackim.**

**Przerysuj schemat** sposób powstawania tkanin ze str. 65.

Przeanalizuj: **Jak zbudowane jest krosno mechaniczne.** (str. 65 - 66).

Napisz w zeszycie:

W produkcji tkanin wyróżnia się dwa rodzaje splotów:

* Podstawowe.
* Pochodne.

Napisz w zeszycie:

**Tkanina bawełniana i tkaniny z domieszką bawełny:**

* **Bawełna**
* **Batyst**
* **Etamina**
* **Popelina**
* **Drelich**
* **Flanela**
* **Jeans**

**Tkanina lniana:**

* **Len**

**Tkanina jedwabna i tkaniny z domieszką jedwabiu:**

* **Jedwab**
* **Adamaszek**
* **Tafta**

**Włókna sztuczne:**

* **Polar**
* **Poliamid – nylon, stylon**
* **Poliester – elana**

**Dzianina** jest wyrobem włókienniczym powstałym z połączenia ze sobą oczek w wyniku dziania. Powstaje on w sposób ręczny (na drutach, szydełku) lub maszynowy (maszyny dziewiarskie).

**Zalety dzianiny:** przewiewna, elastyczna, rozciągliwa.

**Wada dzianiny:** łatwo ulega zniszczeniu wskutek prucia się nitek, lecą oczka.

Naucz się nowych wiadomości.