Kurs: **Sprzedawca III stopień**

Przedmiot: **Towar jako przedmiot handlu** - 24 godziny

Nauczyciel prowadzący:

mgr inż. **Renata Grzywacz**

Materiał do realizacji: Charakterystyka towaroznawcza towarów nieżywnościowych.

1. Wyroby włókiennicze.  
1.1. Klasyfikacja włókien.  
1.2. Włókna naturalne zwierzęce.  
1.3. Włókna naturalne syntetyczne.  
1.4. Włókna sztuczne.  
1.5. Włókna chemiczne syntetyczne.  
1.6. Włókna szklane i przędne.  
1.7. Włókna metalowe.  
1.8. Wyroby włókiennicze.  
1.9. Wyroby odzieżowe.

2. Skóra i wyroby skórzane.  
2.1. Skóra.  
2.2. Wyroby skórzane.  
2.3. Artykuły chemii gospodarczej.  
2.3.1. Środki piorące.  
2.3.2. Mydła.  
2.3.3. Syntetyczne środki piorące.  
2.3.4. Wybielacze chemiczne.  
2.3.5. Środki do płukania i zmiękczania tkanin.  
2.3.6. Środki do mycia.  
2.3.7. Środki do czyszczenia.

3.4. Wyroby kosmetyczno-perfumeryjne.  
3.4.1. Środki do pielęgnacji jamy.  
3.4.2. Środki kosmetyczne do włosów.  
3.4.3. Środki kosmetyczne do pielęgnacji skóry.  
3.4.4. Środki upiększające.  
3.4.5. Środki higieniczne kosmetyczne.

3.5. Papier i wyroby papiernicze.  
3.5.1. Proces technologiczny otrzymywania papieru.  
3.5.2. Wytwory i wyroby papiernicze.

3.6. Szkło.  
3.6.1. Szkło budowlane i techniczne.  
3.6.2. Szkło gospodarcze.  
3.7. Wyroby ceramiczne.  
3.8. Wyroby elektrotechniczne, sprzęt elektroniczny i AGD.  
3.8.1. Wyroby elektrotechniczne.

Materiały do nauki samodzielnej:

1. Link z podręcznikiem w formie PDF do nauk i- <online.pubhtml5.com/gisr/uuxq/>

2.Film edukacyjny - <https://www.youtube.com/watch?v=_nmLrvErQ-M>

3.Film edukacyjny - <https://www.youtube.com/watch?v=M6CogPJqIbg>

4. [Surowce używane do produkcji odzieży - materiał do nauki](SUROWCE%20UZYWANE%20DO%20PRODUKCJI%20ODZIEZY%20kurs%20sprzedawca%20III%20stopień.docx)

Zadania do wykonania na ocenę do 8 lutego 2021

**Proszę w formie pisemnej przygotować dwa tematy:**

1. **Charakterystyka włókien pochodzenia organicznego tj. syntetyczne i sztuczne oraz przykłady.**
2. **Charakterystyka włókien pochodzenia roślinnego oraz przykłady.**

– Sprawdzian

1. Dokonaj segregacji podanych włókien. tj. ramia, jedwab ,wełna, wiskoza - do odpowiedniej grupy:

a. włókna roślinne -……………………………………………………

b. włókna zwierzęce -……………………………………………….

2.Włókna używane do produkcji odzieży dzielimy na :

a.

b.

c.

d.

3. Do włókien roślinnych zaliczamy:

a.

b.

c.

d.

4. Do włókien zwierzęcych zaliczamy;

a.

b.

c.

d.

5. Włókna syntetyczne charakteryzują się tym, że………………………………………………………………………………………

6. Tkaniny to……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Zadania należy przesłać na adres

[renatagrzywacz.zsilawa@gmail.com](mailto:renatagrzywacz.zsilawa@gmail.com)

W tytule podać:

Imię nazwisko, nazwę szkoły, tytuł pracy

Pozdrawiam i życzę dobrej pracy

Renata Grzywacz