**07.04.2021 r.**

klasa **– I tlp,** nauczyciel **– Arkadiusz Załęski,** przedmiot **– magazyny przyprodukcyjne,** temat **– *Towaroznawstwo i technologia***

***Drodzy uczniowie!***

***Proszę zapoznać się z zamieszczoną poniżej notatką. Proszę przepisać notatkę do zeszytu (ewentualnie wydrukować i wkleić). W razie wątpliwości, niejasności, ewentualnych pytań proszę kontaktować się ze mną za pomocą skrzynki e-mail:*** ***minorsam@interia.pl*** ***.***

 ***Pozdrawiam i życzę owocnej pracy. Arkadiusz Załęski.***

 **Towaroznawstwo** jest połączeniem dwóch wyrazów: *towar* oraz *znawstwo*, co oznacza znajomość towarów, czyli dóbr ogólnodostępnych na rynku, które zaspokajają potrzeby konsumentów.Nauka o towarach jest bardzo rozległa i obejmuje przede wszystkim:

* pochodzenie surowców,
* dobór procesów technologii przy przetwarzaniu,
* opakowania i ich oznakowania,
* magazynowanie,
* transport.

Towaroznawstwo jest rozległą dziedziną wiedzy, dlatego zostało podzielone na:

1. **towaroznawstwo ogólne** obejmuje wiele dziedzin nauki, między innymi:
* opakowanie towarów,
* znakowanie towarów,
* przechowywanie towarów,
* transport,
* klasyfikację towarów.
1. **towaroznawstwo branżowe** zajmuje się badaniem i szczegółową charakterystyką towarów poszczególnych branż, np.:
* towaroznawstwo żywności,
* towaroznawstwo wyrobów nieżywnościowych.

Dobra materialne funkcjonujące w logistyce od momentu wydobycia surowców poprzez procesy przetwarzania aż do ostatecznego konsumenta wyrobu finalnego przybierają różne nazwy w zależności od właściwości, miejsca występowania oraz przeznaczenia. Najczęściej stosowane określenia to:

* **surowiec** – dobro materialne w stanie naturalnym przeznaczone do przetworzenia lub spożycia;
* **materiał** – surowiec co najmniej raz przetworzony, przeznaczony do dalszego przerobu;
* **półfabrykat** – materiał co najmniej raz przetworzony, przeznaczony do dalszego przerobu;
* **wyrób gotowy (produkt finalny)** – dobro materialne wytworzone w procesie produkcyjnym z przeznaczeniem na sprzedaż;
* **towar** – dobro materialne wydobyte lub przetworzone, lub wyprodukowane, będące przedmiotem transakcji handlowych;
* **ładunek** – dobro materialne przemieszczane w procesie transportu;
* **wyrób** – surowiec, półfabrykat, wyrób finalny oraz zespół lub część tego wyrobu, o ile występują one w obrocie towarowym.

 W produkcji istotną rolę odgrywają **technologia** oraz **towaroznawstwo**, czyli informacje dotyczące danego towaru.

 **Technologia** to nauka o sposobie wytwarzania. Towary mogą być produkowane różnymi metodami technologicznymi, na przykład sok może zawierać cząstki owoców lub być klarowny, chleb może być produkowany na zakwasie lub na drożdżach.

 **Towaroznawstwo** jest nauką **interdyscyplinarną** i **multidyscyplinarną**, co oznacza, że jest powiązane i umiejscowione między innymi dyscyplinami nauki oznacza, że łączy w sobie wiedzę z różnych dyscyplin. Interdyscyplinarność towaroznawstwa pokazano na rysunku poniżej.



Towaroznawstwo jako nauka stara się nadążać i współtworzyć postęp we wszystkich dziedzinach związanych z towarami i gospodarką towarową. Ma to miejsce m.in. w dziedzinach:

* kodowania towarów – przez opracowywanie i rozwijanie systemów klasyfikacji rodzajowej;
* ochrony środowiska – przez opracowywanie i wdrażanie racjonalnych metod zbiórki, segregacji, recyklingu i likwidacji odpadów pochodzących ze zużytych towarów i ich opakowań;
* logistyki – przez opracowywanie i doskonalenie metod pakowania, przemieszczania i magazynowania towarów;
* marketingu – przez promocję i reklamę towarów.