

# ГМ 01 Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью

- МДК 01.03: Техническое оснащение торговых организаций и охрана труда



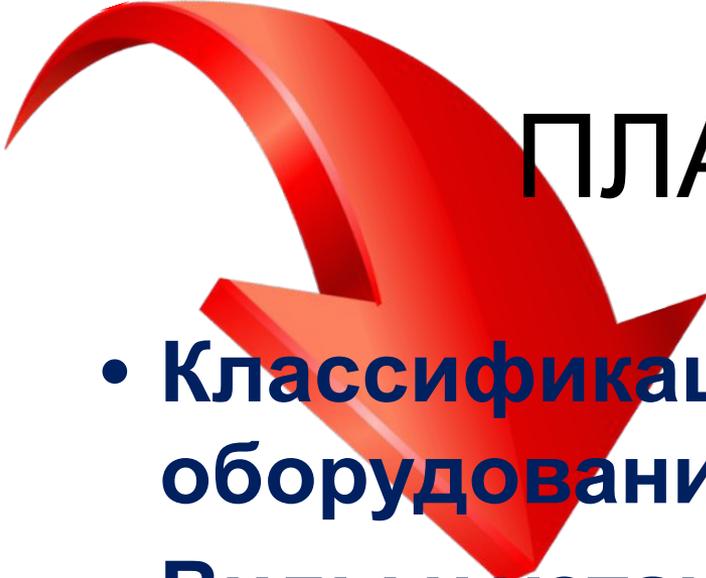
**ТЕМА: Складское  
оборудование:  
классификация, виды,  
установка.**



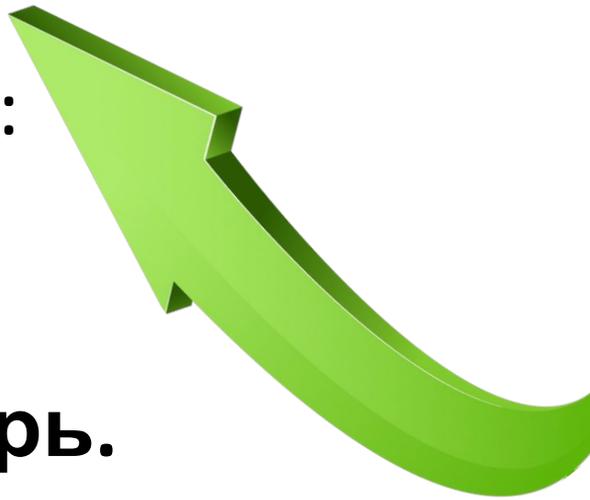
# Цель

- Изучить складское оборудование: классификацию, виды, установку





# ПЛАН РАБОТЫ

- Классификация складского оборудования;
  - Виды и установка складского оборудования;
  - Проверочная работа по теме:  
Классификация торгового оборудования.
  - Мебель, торговый инвентарь.
- 

# ИСТОРИЯ СКЛАДОВ

- *Как только человек покинул эру охоты и собирательства и начал сам производить продукты питания, ему понадобились помещения для их хранения. Развивались рабочие навыки человека — и одновременно развивалось складское хозяйство. Это был долгий путь: от закутка в примитивном жилище до ультрасовременных компьютеризованных складов.*

# Склады ранней

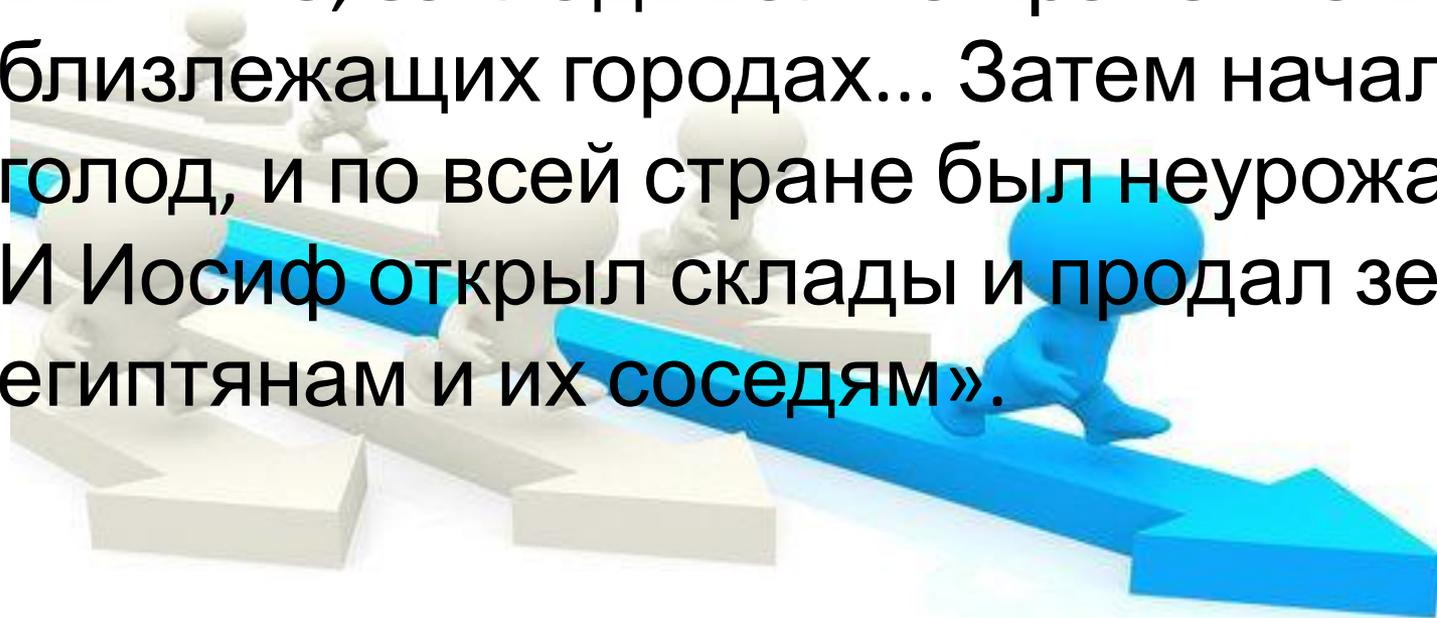
## цивилизации

- История использования складов началась одновременно с развитием земледелия и обмена (а затем и продажи) продуктов питания и других товаров. Перед людьми встал вопрос: где хранить излишки? Преуспевающие земледельцы начали торговать продукцией, которая имелась у них в избытке. А с развитием торговли возрастала потребность в хранении товаров. Их складирование стало неотъемлемой частью большинства деловых операций.



# Первое упоминание о складах, используемых в целях получения прибыли, найдено в Библии

- «Во времена изобилия, когда сельскохозяйственные культуры росли повсюду, Иосиф часть культур, растущих в Египте, закладывал на хранение в близлежащих городах... Затем начался голод, и по всей стране был неурожай... И Иосиф открыл склады и продал зерно египтянам и их соседям».



# Вопросы для повторения



- Для чего нужно торговое оборудование?
- Дать определение научно-техническому прогрессу.



- Какая взаимосвязь между наукой и техникой?
- Как классифицируется торгово-технологическое оборудование?
- Что изучает МДК 01.03?



- Значение и классификация мебели в торговле.
- Какие требования, предъявляются к торговой мебели?
- Назовите мебель торговых залов магазинов
- Типы и назначение мебели торговых залов магазинов.
- Назовите мебель подсобных помещений и складов
- Типы и назначение мебели подсобных помещений и складов



# Какое основное назначение товарных складов?



- накопление, хранение и преобразование грузопотока, комплектация товаров в соответствии с заявками покупателей и отпуска их в розничную сеть полностью подготовленными к продаже.

# Складское оборудование

## подразделяется по назначению:

- для хранения тарно-штучных грузов;
- для хранения навалочных и насыпных грузов;
- для хранения наливных грузов;
- по видам емкостей:
  - закрытые;
  - полузакрытые;
  - открытые;



# Складское оборудование подразделяется по конструкции:

- стеллажи;
- поддоны (штабельного или стеллажного хранения);
- контейнеры;
- специальные устройства;
- по материалу изготовления:
- металлическое;
- пластиковое;
- деревянное;
- комбинированное



# Применяются **два способа** **складирования**

- **тарно-штучных товаров:**  
**стеллажный и штабельный.**
- Для хранения товаров используются стеллажи и поддоны.



# *Стеллажи*

- — это основное модульное оборудование общетоварных складов, используемое для укладки и хранения товаров



# ***В зависимости от назначения стеллажи могут быть***

- ***универсальными и специальными.***
- ***Универсальные стеллажи***

предназначаются для хранения разнообразных продовольственных и непродовольственных товаров в промышленной таре, а также товаров на поддонах.



N-1900-6 (N190/100x30/6)

N-2250-7 (N225/100x30/7)

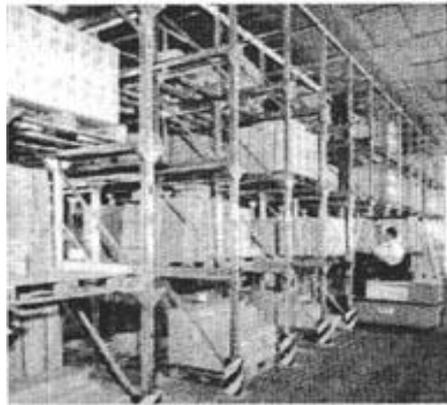
# Стеллажи универсальные бывают

- **стационарными** (неподвижно укрепленными на прочном основании) и **передвижными**, т. е. оборудованными рамами с колесами и способными перемещаться по специально установленным для них рельсам.

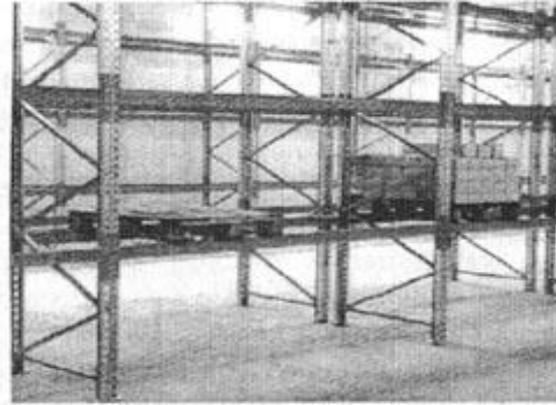


- Стеллажи с **механическим** или **электрическим** приводом.
- Стеллажи **универсальные сборно-разборные стеллажи**





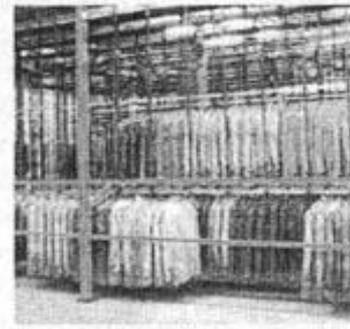
1



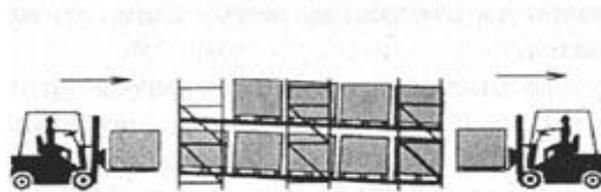
2



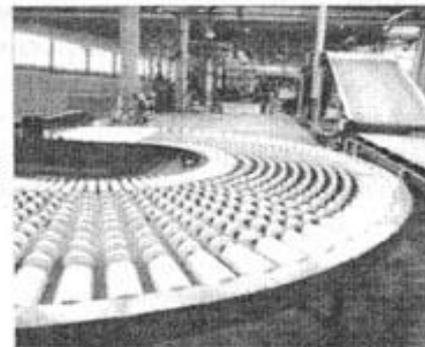
3



4



5



1 — каркасный; 2 — проходной; 3 — консольный;  
4 — механический; 5 — гравитационный; 6 —  
фрагмент рольганга



8

7 — патерностер; 8 — ящичный

# ***Стеллажное хранение товаров на поддонах***

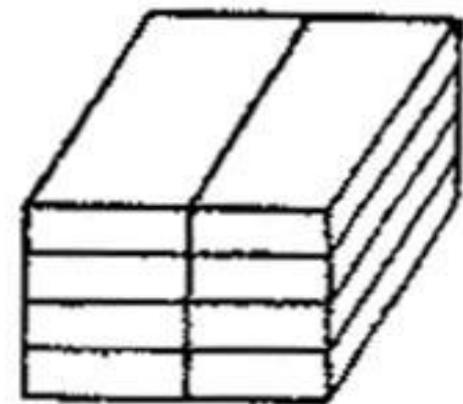
- создает условия для широкого применения подъемно-транспортных механизмов и повседневного оперативного учета товаров



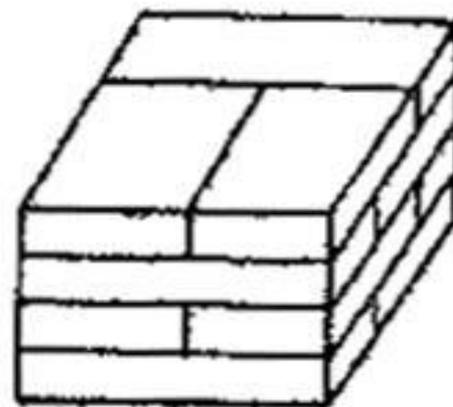
# Штатбельную укладку применяют

- при хранении различных продовольственных и непродовольственных товаров
- **Различают три способа штатбельной укладки товаров:**  
прямая, пере...

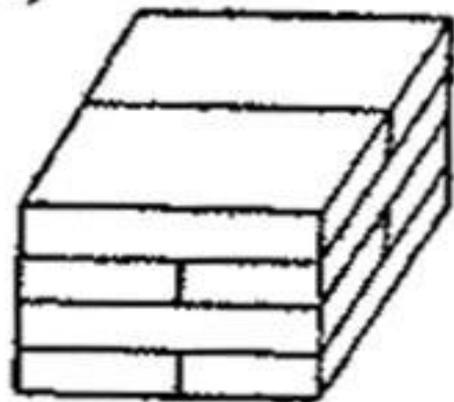




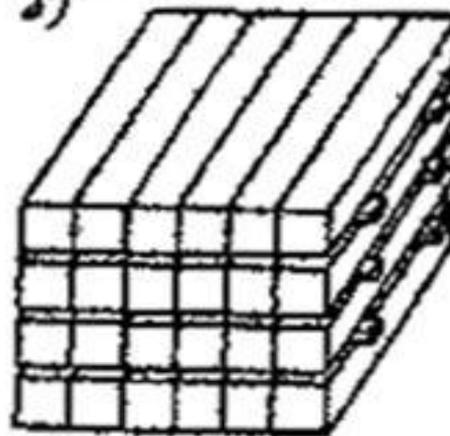
a)



б)



в)



г)

- Штабельная укладка товаров

# Наиболее эффективным является

- штабельное хранение товаров,  
уложенных на поддоны





## Поддоны:

1 — плоский деревянный; 2 — стоечный; 3 — ящичный; 4 — ящичный в сложенном виде

# Пластмассовые поддоны

- бывают двух типов - плоские однонастильные, четырехзаходные и ящичные



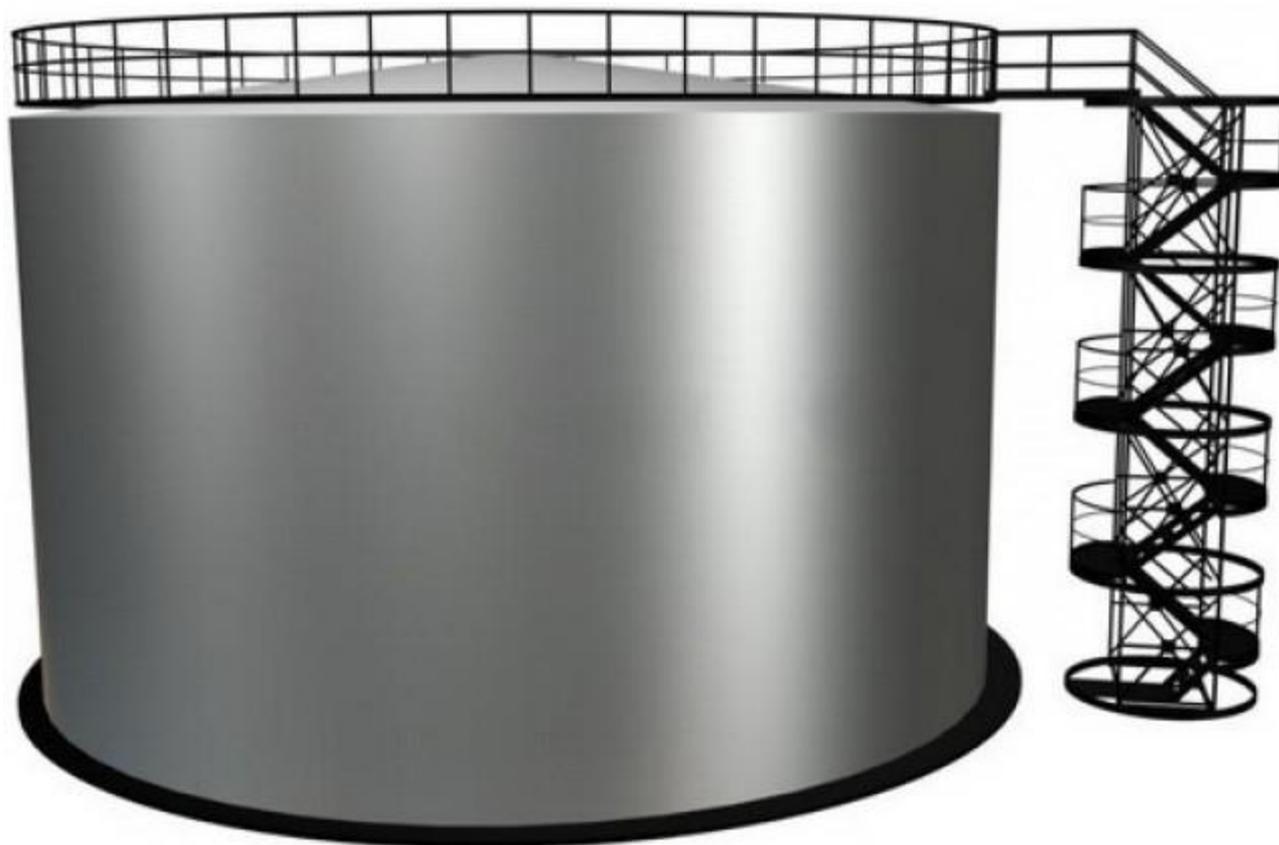
# Оборудование складов для хранения

- **навалочных и сыпучих грузов относятся: бункеры, закрома, щиты ограждения**



# ***Оборудование для хранения наливных грузов***

- Резервуар



# ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Составить схему «Складское оборудование: классификация, виды»
- **Дать определение: бункер, закрома, щиты ограждения, резервуар.**

