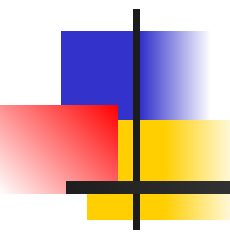
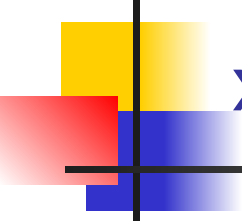


# Защита продукции от повреждения



---



# Повреждающие факторы, от которых необходимо защищать продукцию в процессе хранения и транспортировки

---

- Окружающая среда
- Природно-климатические внешние факторы
- Температура
- Влажность
- Другие факторы

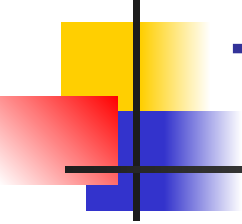


# Окружающая среда

---

Типичные повреждающие факторы:

- Вибрация
- Чрезмерное давление
- Удар
- Прокол



# Методы защиты груза при транспортировке

---

## Использование

- Строп
- Ремней
- Амортизирующих подкладок
- Плотной загрузки транспортного средства

# Крепление грузов



# Методы крепления грузов

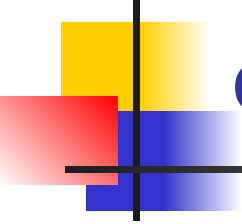




# Природно-климатические внешние факторы

---

- Температура
- Влажность
- Атмосферное давление



# Влияние экстремальных температур на сохраняемость товаров

---

- При повышенной температуре некоторые изделия плавятся, слипаются, растрескиваются и обесцвечиваются
- На сильном морозе товары могут стать хрупкими, покрыться трещинами
- Упаковка только в незначительной мере способна защитить груз от воздействия экстремальных температур



# Экстремальные температуры и влажность





# Влажность

---

- Воздействие воды и сырости ведет к растворению, расслоению, коррозии или возникновению раковин (в металлических изделиях)
- Чаще всего товары «соприкасаются» с водой при загрузке или разгрузке транспортных средств



# Другие повреждающие факторы

---

- Химически агрессивная среда
- Ядовитая или опасная среда
- Насекомые и грызуны