

# Лекция 16

***Пластыри. Характеристика.  
Классификация.  
Технологическая схема  
получения. Оснащение.  
Кожные клеи и губки.  
Горчичники.***



# Пластыри – лекарственная форма для наружного применения □ обладающая способностью прилипать к коже.

- В зависимости от медицинского назначением пластыри подразделяют на :
- *Эпидерматические пластыри* - применяют для предохранения кожи от вредных воздействий, для закрытия дефектов кожи, для сближения краев ран и фиксирования повязок на поверхности кожи.
- *Эндерматические пластыри* содержат лекарственные вещества, воздействующие на больную кожу.
- *Диадерматические пластыри* содержат лекарственные вещества, проникающие через кожу и оказывающие воздействие на глубоко лежащие ткани или общее воздействие на организм.



*В зависимости от состава пластыри  
классифицируют на*

- свинцовые;
- смоляно-восковые;
- каучуковые;
- жидкие ( кожные клеи).

# Пластыри свинцовые (простой свинцовый пластырь)

- Технологические стадии производства:
  1. Сплавление подсолнечного масла и свиного жира.
  2. Приготовления свинцового глета
  3. Смешивание компонентов и варка при температуре 100-110°C в течении 2-3 ч.
  4. Промывание от глицерина.
  5. Высушивание
  6. Стандартизация.
  7. Упаковка



## Каучуковые пластыри (лейкопластырь)

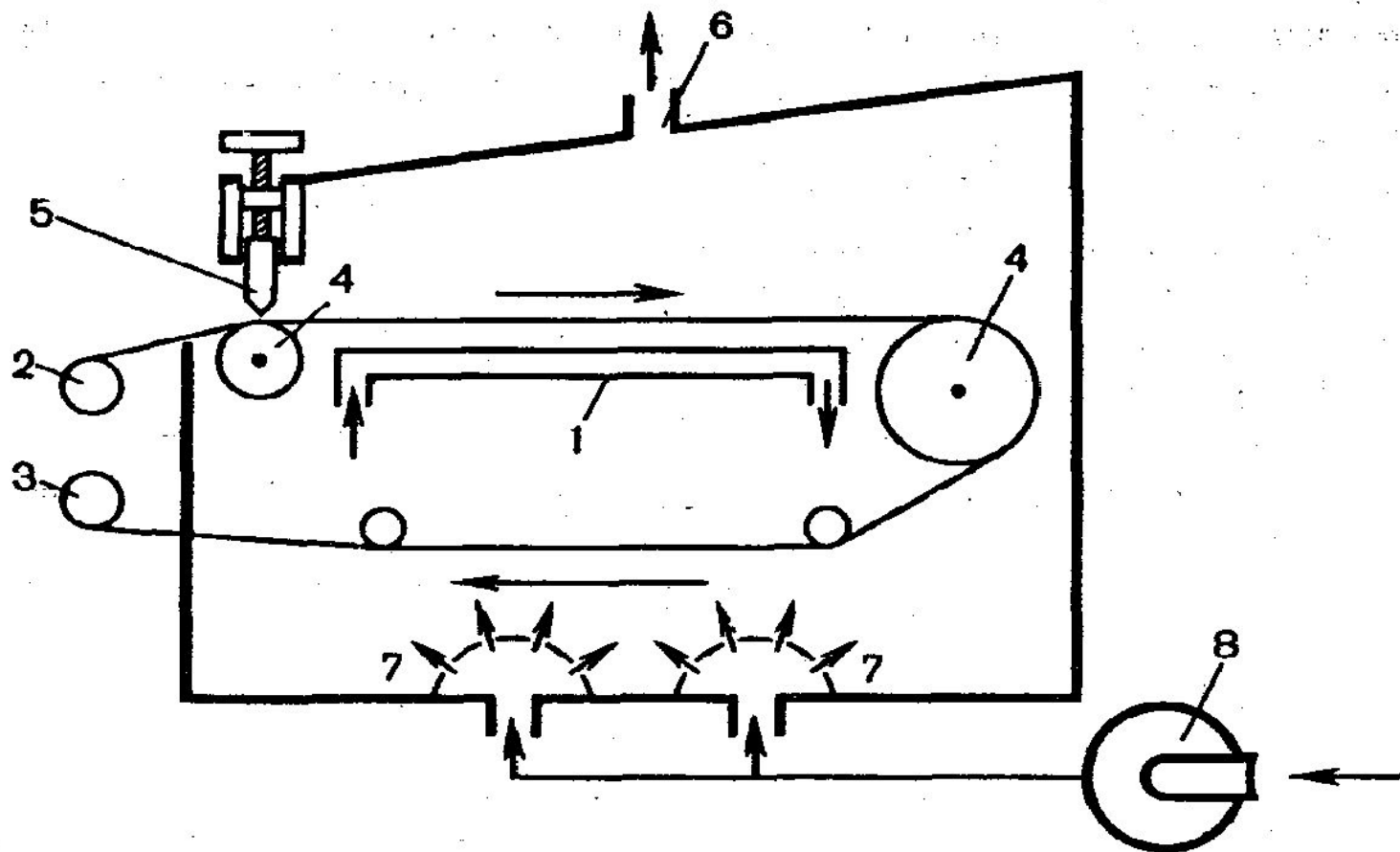
- Состав:
- каучук натуральный – 25,7 ч;
- канифоль – 20,35 ч;
- цинка оксида -32 ч;
- ланолина безводного 6,9 ч;
- парафина жидкого -11,3 ч;
- неозона Д -0,75 ч.



# Каучуковые пластыри (лейкопластырь)

- Технологическая схема производства:
  1. приготовления каучукового клея
  2. приготовления пасты антистарителей
  3. приготовления цинковой основы
  4. смешивание всех компонентом

Приготовленная масса на носится на шифон  
спомощью клеепромазывальной машины.



# Лейкопластирь



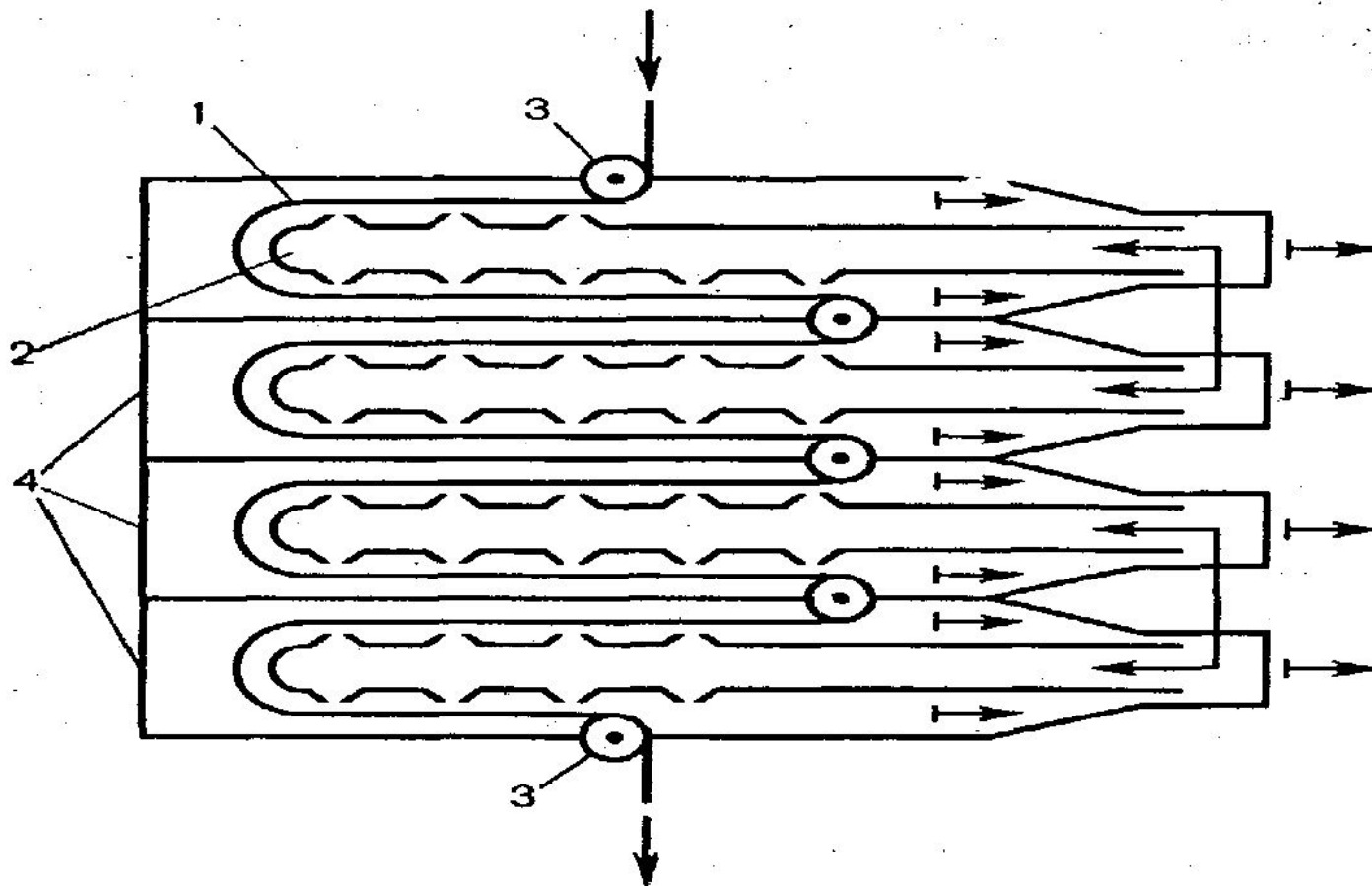


# Каучуковые пластыри (перцовый пластыри)

- Технологическая схема производства:

1. приготовления каучукового клея.
2. приготовления пасты перцовой
3. приготовления мучной основы
4. нанесения на тканевую ленту

*Используют установку УСПЛ-1*



# Горчичники

- Технологический процесс состоит из 5 стадий.
- 1. Приготовления каучукового клея. – в клеешалку помещают каучук и растворяют его в бензине. Затем массу фильтруют
- 2. Приготовления горчичной массы – в резиновой клей помещают просеянный порошок горчицы и перемешивают до получения однородной массы.
- 3. Приготовления горчичника – готовую массу намазывают на бумагу, потом высушивают.
- 4. Рекуперация бензина.
- 5. Высушенную ленту разрезают на листорезальной машине и горчичники фасуют в пакеты.



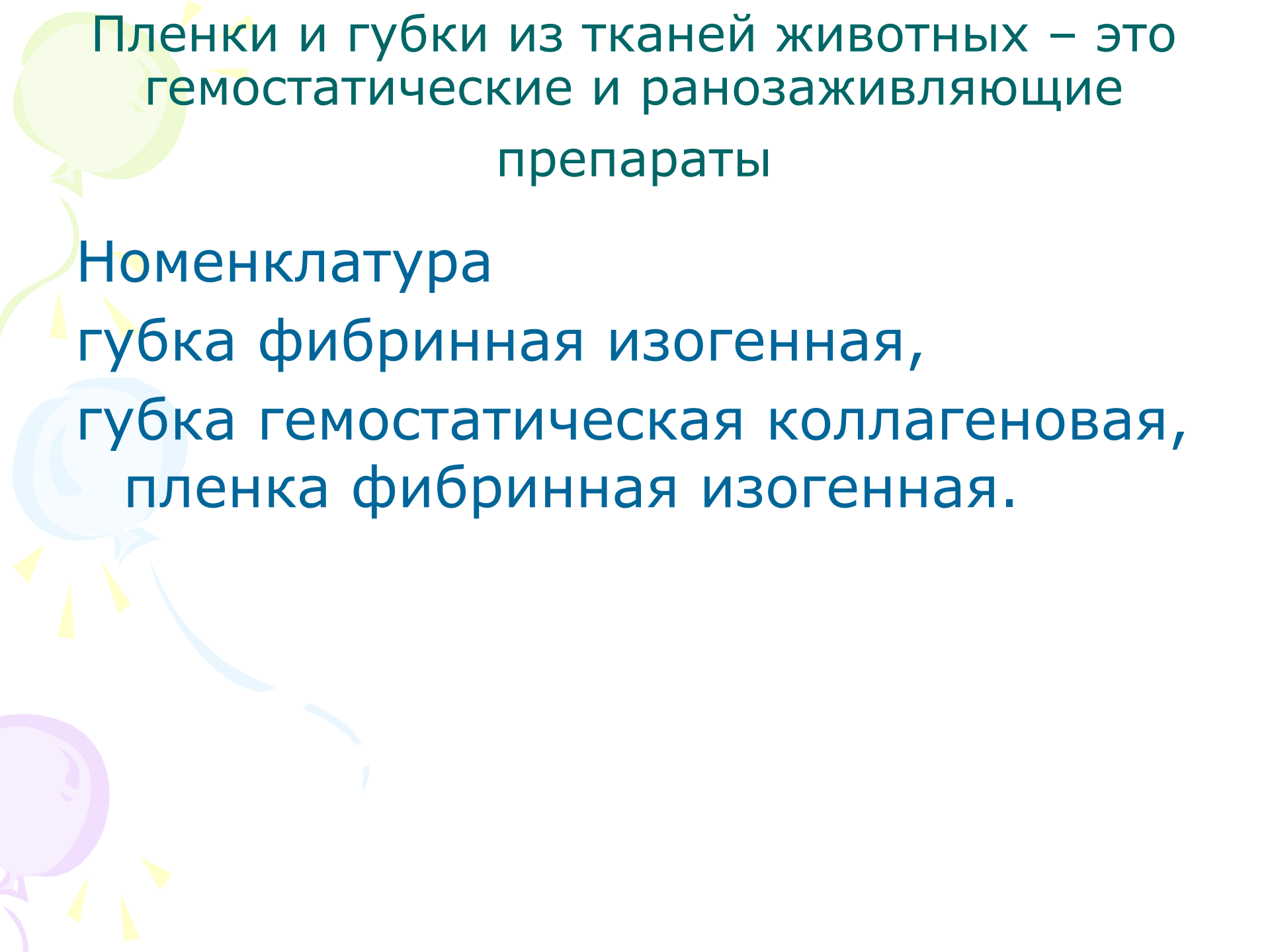
# Горчичники



Кожные клеи – это вязкие жидкости, оставляющие на коже после испарения легколетучего растворителя эластичную липкую прочную пленку.

### *Классификация:*

- *коллодиевые* – мозольная жидкость, жидкость Новыкова, коллапласт, микропласт,
- *смоляные* – клеон, фурапласт, церигель.



Пленки и губки из тканей животных – это  
гемостатические и ранозаживляющие  
препараты

Номенклатура

губка фибринная изогенная,

губка гемостатическая коллагеновая,

пленка фибринная изогенная.

Спасибо за внимания

