

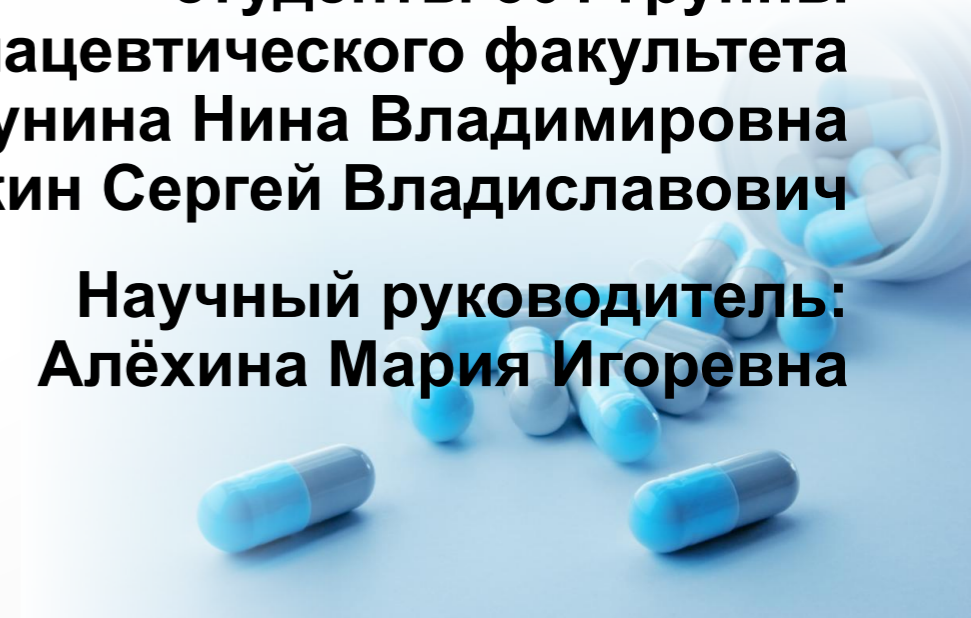
**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Н. Н. БУРДЕНКО**

**КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
ТЕХНОЛОГИИ**

# **Технология изготовления редко используемых гомеопатических лекарственных форм**

**Выполнили:  
студенты 301 группы  
фармацевтического факультета  
Бунина Нина Владимировна  
Васюшкин Сергей Владиславович**

**Научный руководитель:  
Алёхина Мария Игоревна**



# Гомеопатический лекарственный препарат

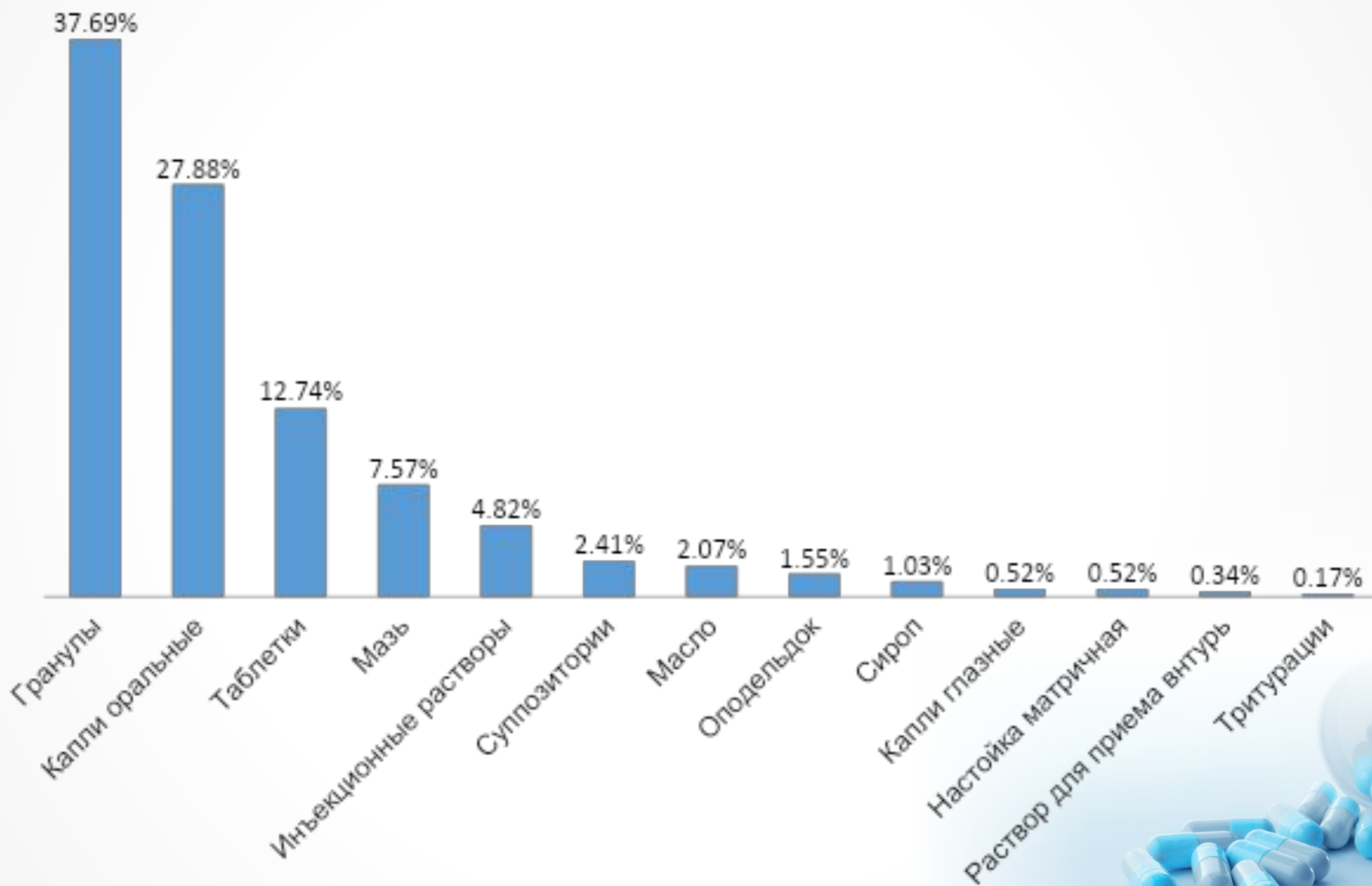
лекарственный препарат, произведенный или изготовленный из фармацевтической субстанции или фармацевтических субстанций в соответствии с требованиями общих фармакопейных статей к гомеопатическим лекарственным препаратам или в соответствии с требованиями фармакопеи страны производителя такого лекарственного препарата



Гомеопатический препарат  
Эндурон



# Разнообразии лекарственных форм



- Редкие
- Супер
- Оригинальные
- Трехкомпонентные

ФОРМЫ

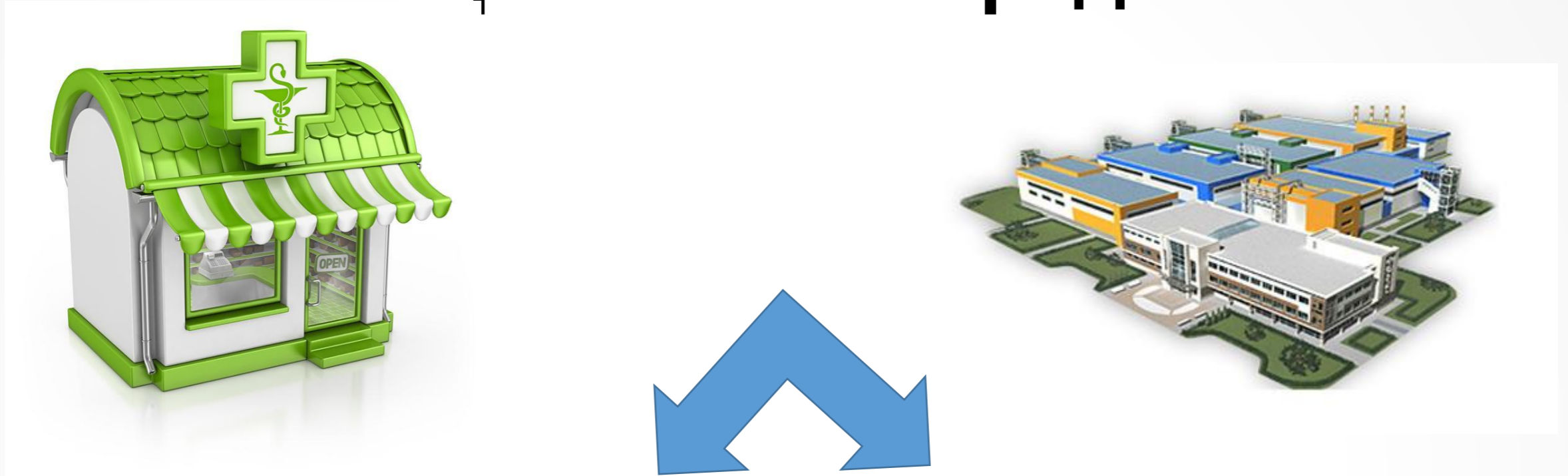


**Цель работы - изучить  
технологии изготовления редко  
используемых лекарственных  
форм в гомеопатии**





# Изготовление гомеопатических лекарственных средств



## ГОМЕОПАТИЧЕСКИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- Практически отсутствуют побочные эффекты
- Отсутствие привыкания к препарату



# Тритурации гомеопатические

твердая лекарственная форма в виде порошка, состоящего из одного или нескольких измельченных активных компонентов и (или) их разведений со вспомогательным веществом.





- Тритураты
- из твердых

- из настоев
- гомеопатических
- разведений

растворов  
иХ



## ИЗ ТВЕРДЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

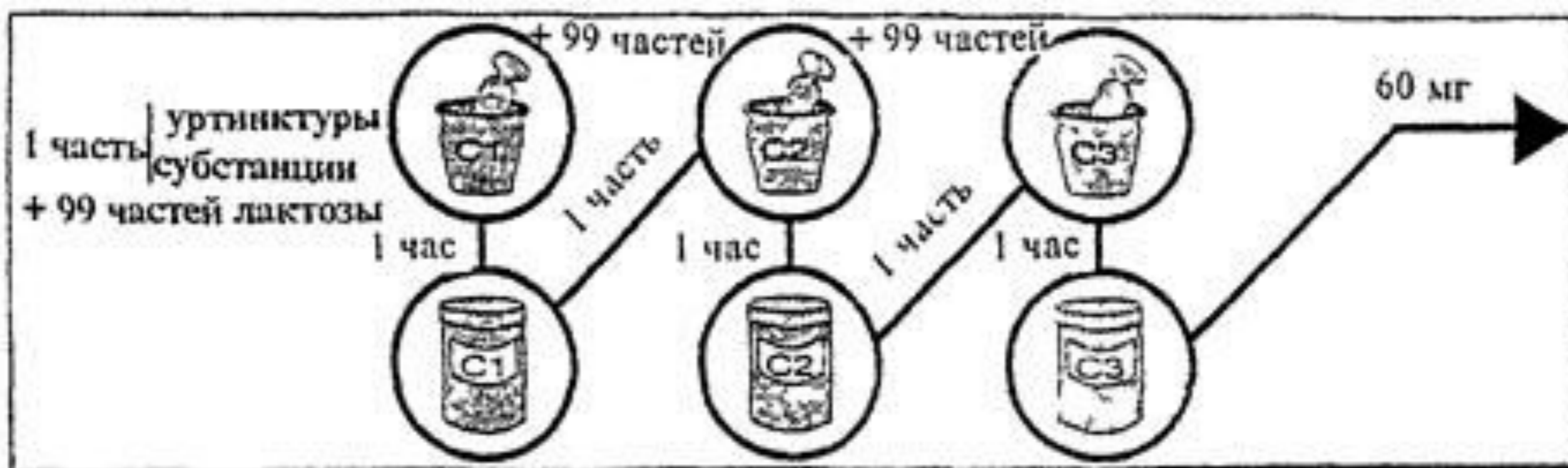


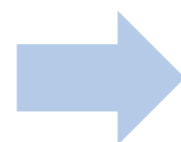
Схема изготовления тритурации  
Тройное разведение субстанции



из настоек гомеопатических матричных,  
растворов гомеопатических и жидких  
гомеопатических разведений

Лактоза

жидкая  
лекарственная  
форма  
гомеопатическая



Сушка



Готовая  
тритурация  
гомеопатическая

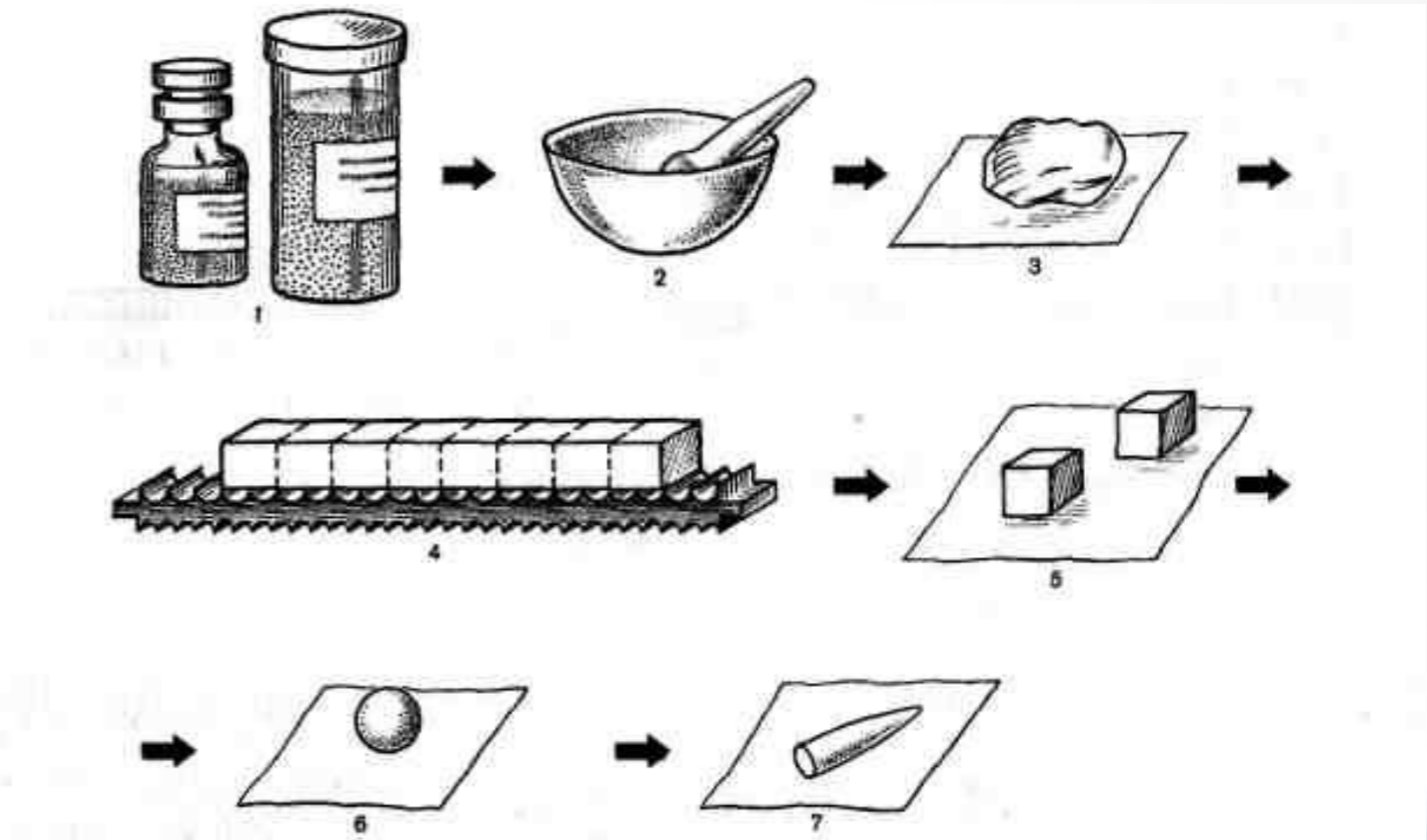


# Гомеопатические суппозитории



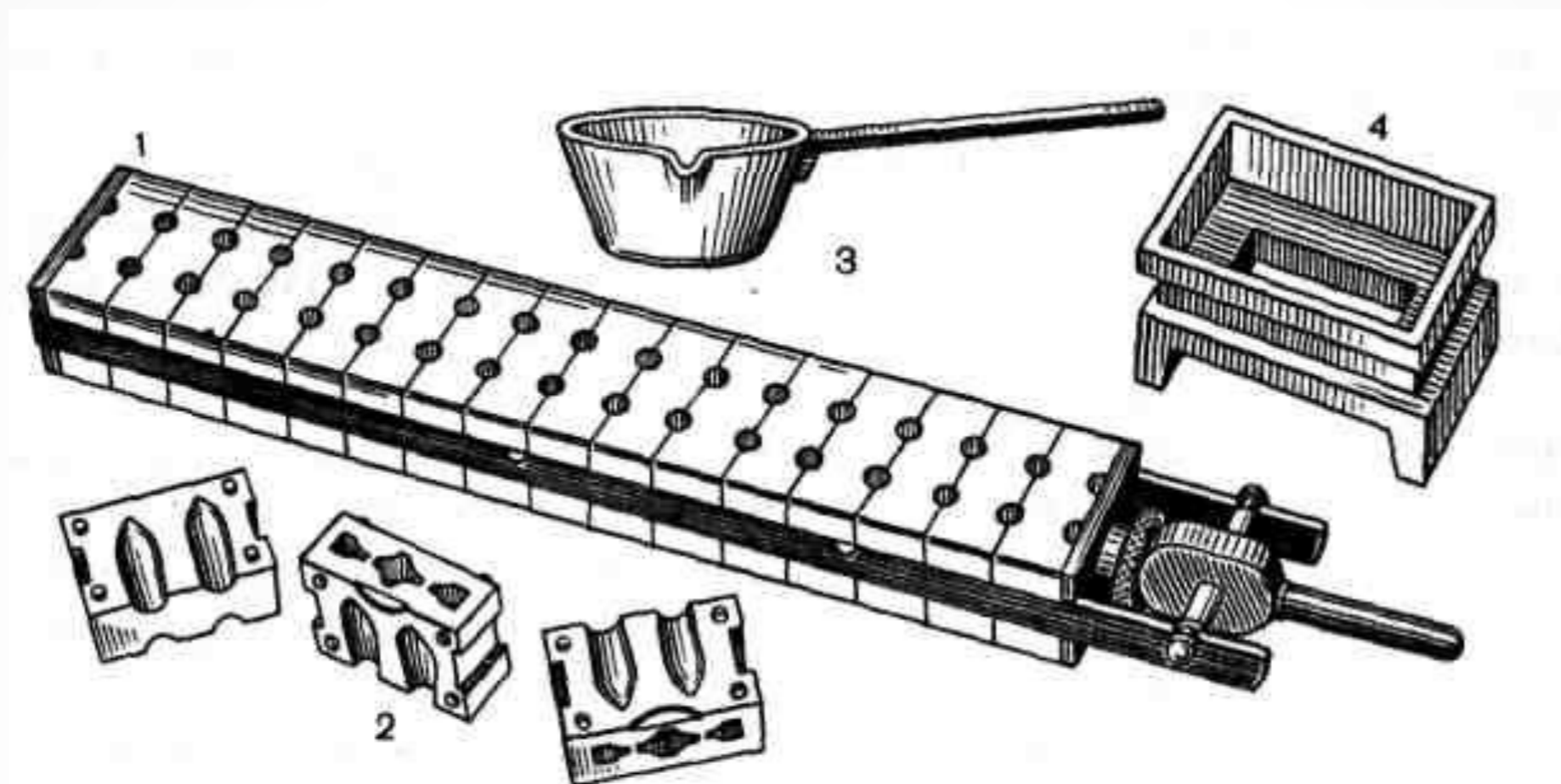
# Метод выкатывания

- 1  
◦подготовка асептических компонентов
- 2  
◦введение компонентов
- 3  
◦получение массы
- 4,5  
◦дозирование
- 6,7  
◦формирование суппозитория





# Метод выливания



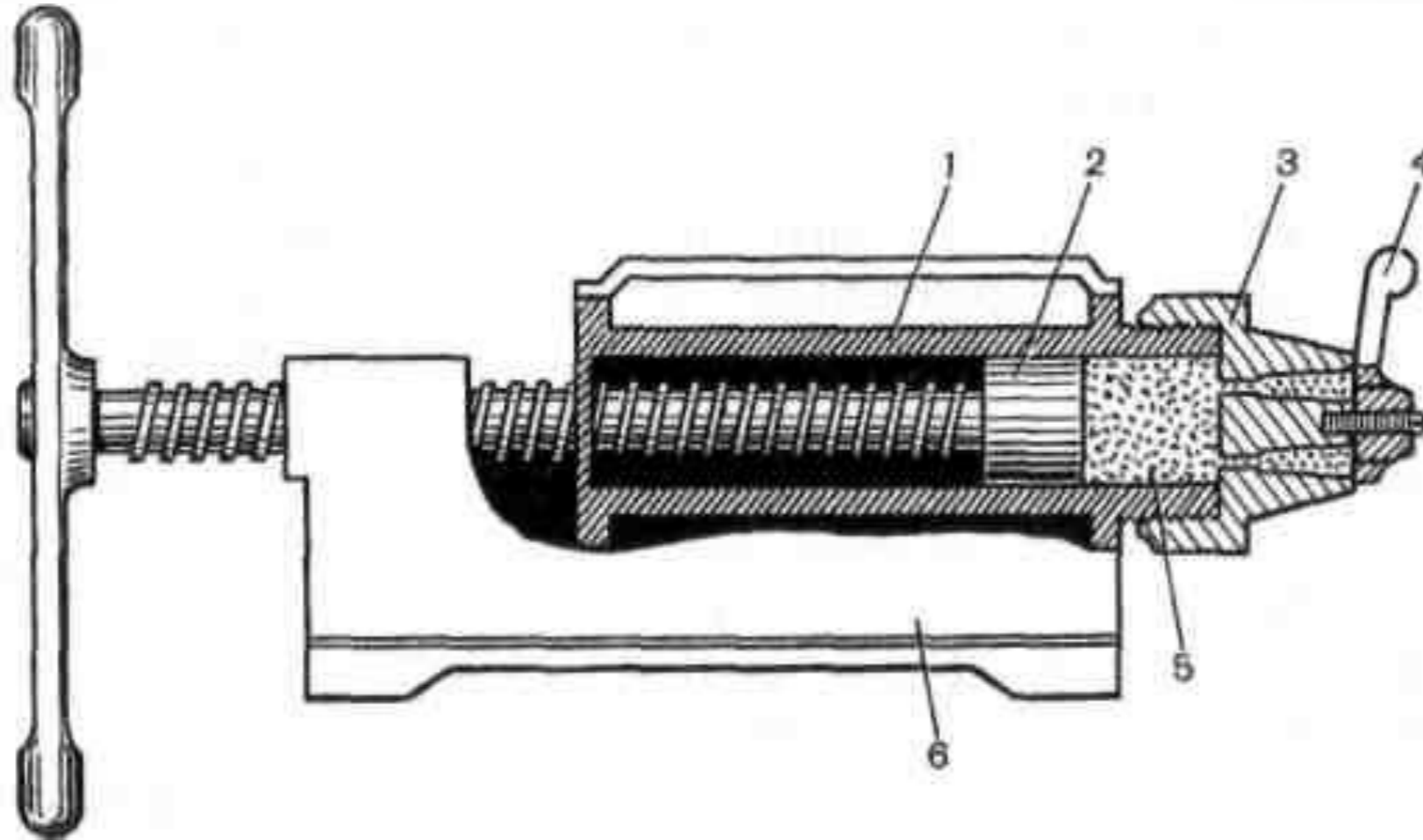
Форма из полистирола с разъемными элементами для выливания суппозиториев

- 1 — форма; 2 — разъемные элементы формы;  
3 — ковшик для плавления и смешивания компонентов суппозиториев; 4 — разливочная воронка.





# Метод прессования



Суппозиторный пресс

1 — цилиндр; 2 — поршень; 3 — матрица;

4 — заслонка матрицы;

5 — суппозиторная масса; 6 — основание.



# Примеры гомеопатических суппозиториев

- Гемовита – средство от геморроя, парапроктита, язвы и трещины заднего прохода.



- Иммунтил – противогеморройное иммуностимулирующее средство.



- Анти-К – средство от геморроя, оказывает обезболивающее, противовоспалительное, заживляющее, противозудное антибактериальное действие.



# Гомеопатический оподельдок

гомогенная дисперсная система, в состав которой входит смесь гомеопатических лекарственных средств с основой (раствор мыла калийного в спирте этиловом) обычно в соотношении 1 : 10)

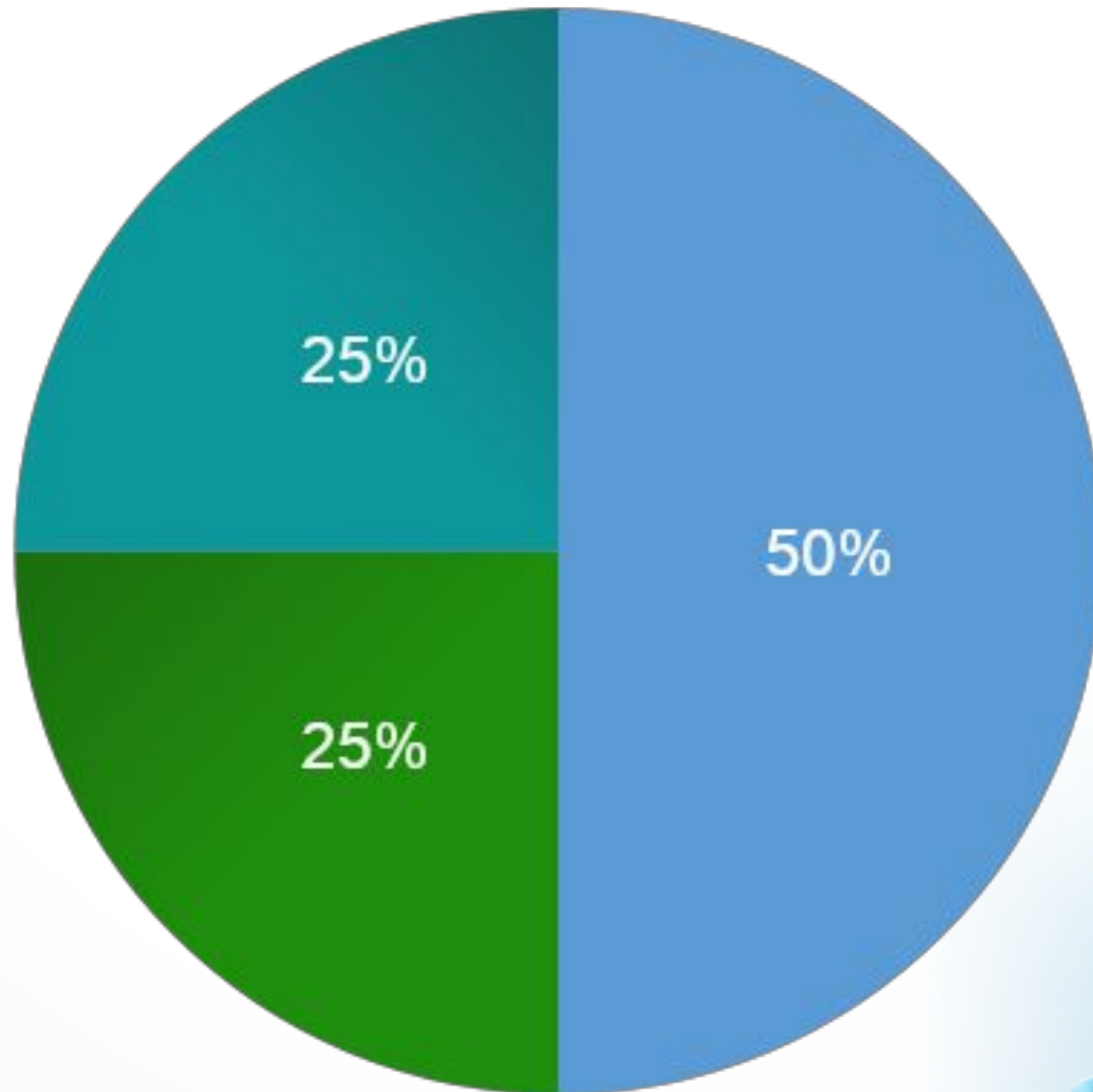


# Основы гомеопатических оподельдоков

■ Спирт мыльный

■ Вода очищенная

■ Спирт этиловый





# Активные компоненты оподельдоков

- Матричная настойка;
- Гомеопатические разведения (3%, 5%, 10% и др);
- Их смеси



# Примеры гомеопатических оподельдоков

- Гиперикум – анальгезирующий препарат.
- Бриония-плюс – для лечения артритов, артрозов.
- Ледум ДН – при отёке и зуде от укусов насекомых.





# Заключение

- технология изготовления рассмотренных лекарственных форм включает в себя как общепринятые способы изготовления, так и имеет некоторые особенности



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

