

ЭКСКУРСИЯ



В АПТЕКУ



Диафильм по химии для VIII—IX классов



Москва. Улица Красикова. Одна из крупнейших в нашей стране аптек. Сюда мы направляемся на экскурсию. 2



Вот зал обслуживания населения.

**Наше внимание привлекает
стенд лекарственных трав.**



Здесь можно узнать, какое лечебное и профилактическое действие они имеют,

выбрать нужную траву и купить ее.



Аптекарский сад при средне-вековой аптеке.

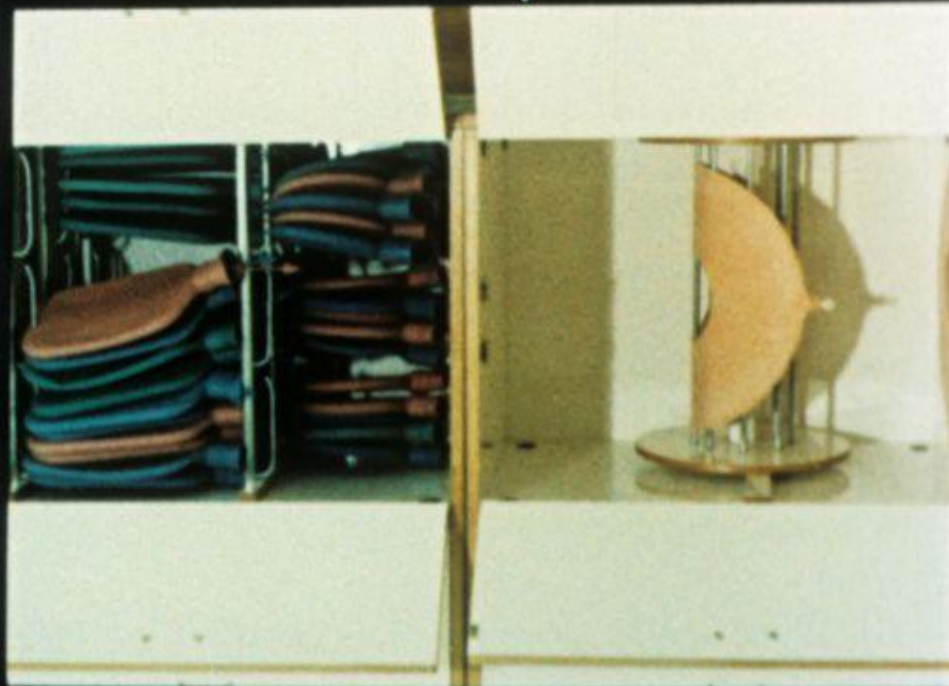


Шкафы для хранения лекарственных трав, подсоединенные к вентиляционной системе.

**В этой же секции находят-
ся предметы санитарии, ги-
гиены и ухода за больными.**



**Шкаф
для
хране-
ния
рези-
новых
изде-
лий.**





**Если больному срочно
нужен кислород, рези-
новую подушку напол-
нят прямо в торговом
зале.**

Некоторые лекарства в аптеке можно приобрести без рецепта.



ИНФОРМАЦИЯ - INFORMATION



Об их лечебных свойствах рассказывают витрины и стенды.

Определенные медицинские знания нужны каждому. Попробуйте прокомментировать предлагаемую информацию.



„Перед современными лекарствами отстают некоторые неизлечимые ранее болезни“.

„Дозировка, время и порядок приема лекарств, указанные врачом, — закон для больного. Самолечение опасно!“

„Храните лекарства в недоступном для ребенка месте“.



Подойдем к отделу готовых лекарств. Здесь работают провизоры-технологи. Они отпускают по рецептам врача лекарства свыше 2 тысяч наименований.



Некоторые лекарства надо специально изготавливать по рецепту. Как же это делают?





Мы в кабинете заведующей аптекой Надежды Константиновны Подлужной. «Разрешите нам посмотреть рецептурно-производственный отдел?»



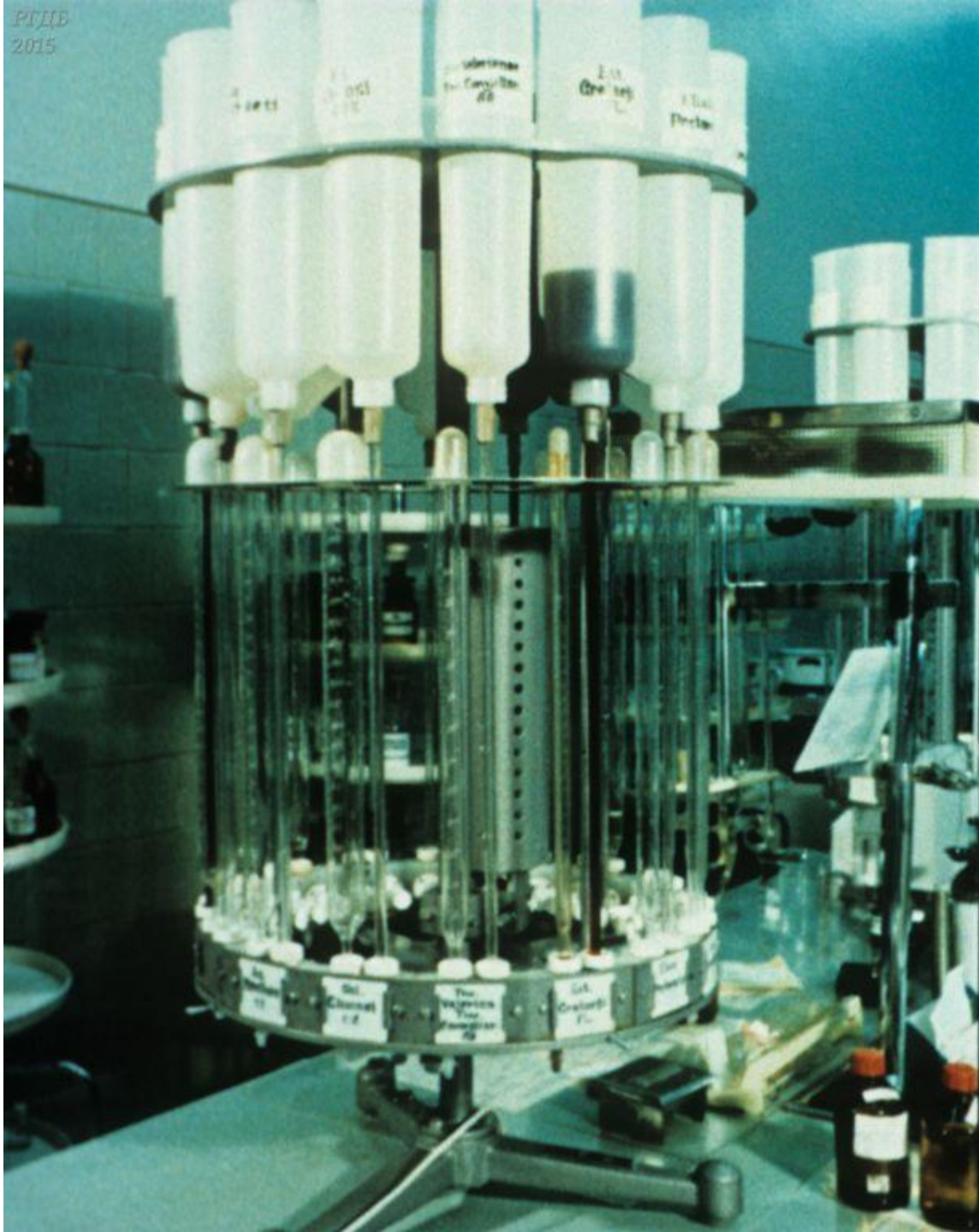
Туда нас отведет Светлана Романовна Евтушенко—заместитель заведующей аптекой.

Вот мы и в ассистентской, где готовят жидкие лекарства и порошки для внутреннего и наружного применения.



В древности считалось, что, собрав воедино разные лекарства, можно создать средство от всех болезней.





В распоряжении ассистента заготовки исходных растворов.



К его рабочему месту по специальному трубопроводу подается дистиллированная вода.



Основой некоторых лекарств служат вазелин, ланолин. Для их смешивания используют механическую ступку.

17



Ступа и пестик наряду с весами и чашей со змеей стали символами аптекарского дела.



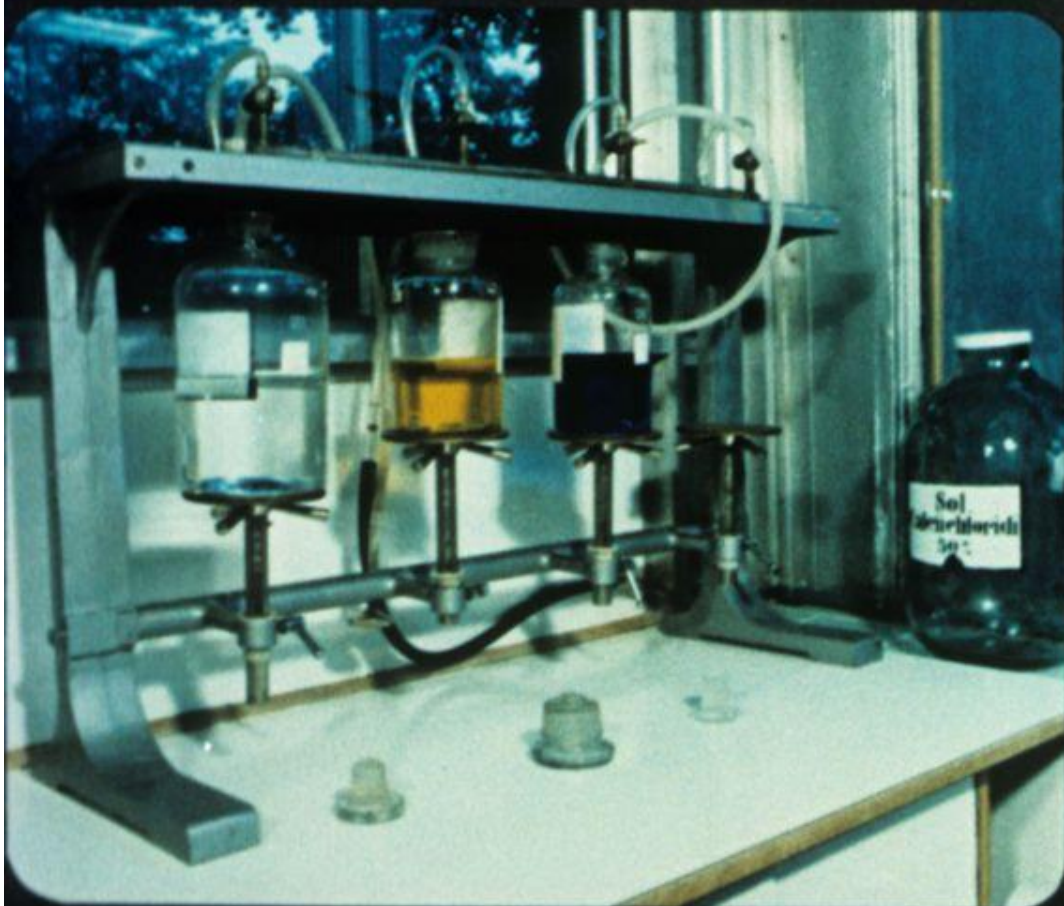
**Небольшие порции
нужных компонентов
растирают вручную
в ступке, установлен-
ной в ступкодержа-
теле.**



Измельчение исходных веществ производят в электроаппаратах, похожих на большую кофемолку.

**Нагревательные при-
боры позволяют раз-
мягчить мазевую ос-
нову.**



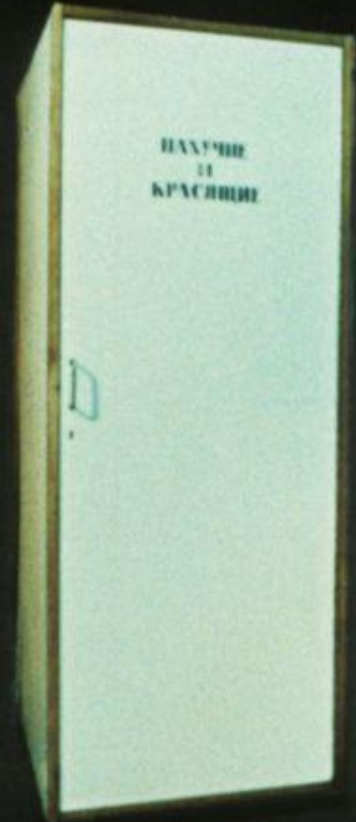


Все составляющие того или иного лекарства тщательно смешивают и, если надо, фильтруют.



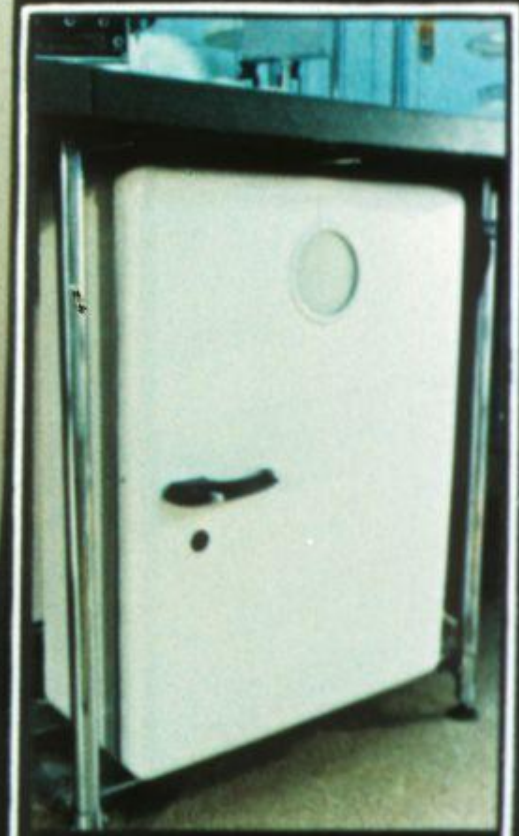
**На каждое изготовлен-
ное по рецепту врача
лекарство фармацевт
пишет паспорт.**

В состав некоторых препаратов входят ядовитые и наркотические вещества, а также компоненты, которые имеют, например, резкий и неприятный запах или подлежат хранению только при низких температурах.



Шкаф для красящих и пахучих веществ.

Холодильник для термолабильных лекарств.



Сейф для хранения наркотиков.



Согласно старинной легенде, диковинное целебное растение должна была найти обязательно собака.



Есть в производственном отделе особое помещение—асептический блок. В нем в стерильных условиях изготавливают, например, глазные капли. Мы осмотрели этот блок через стеклянную дверь.



Приготовленное лекарство поступает на контроль к химику-аналитику.



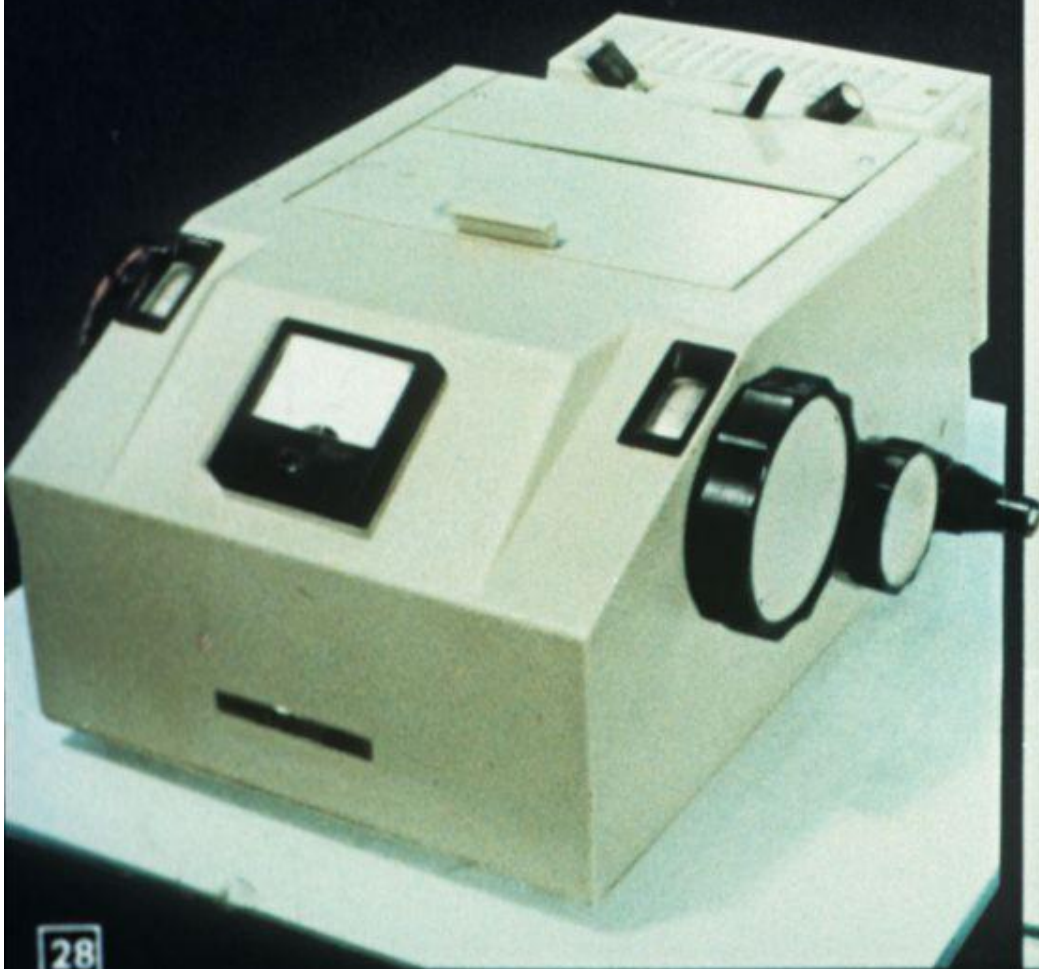
В его распоряжении более ста реактивов-индикаторов.

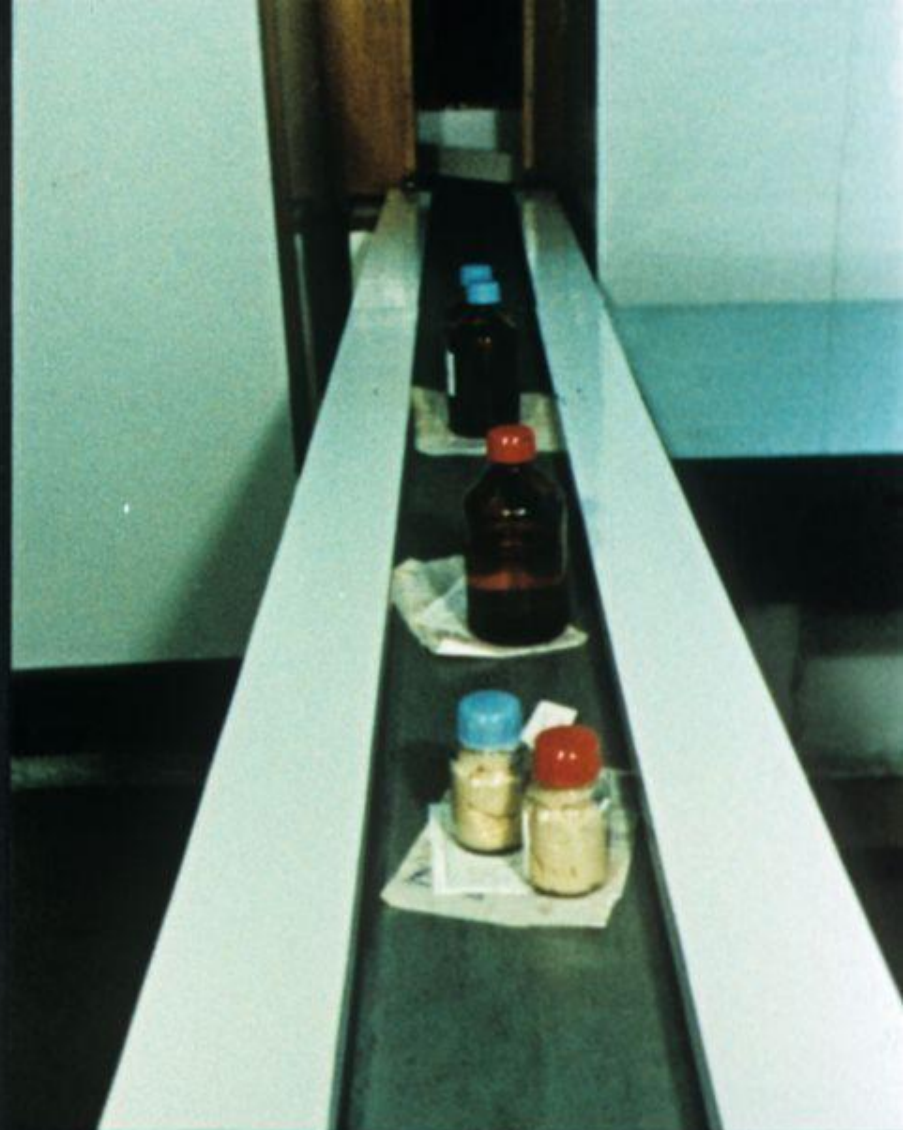
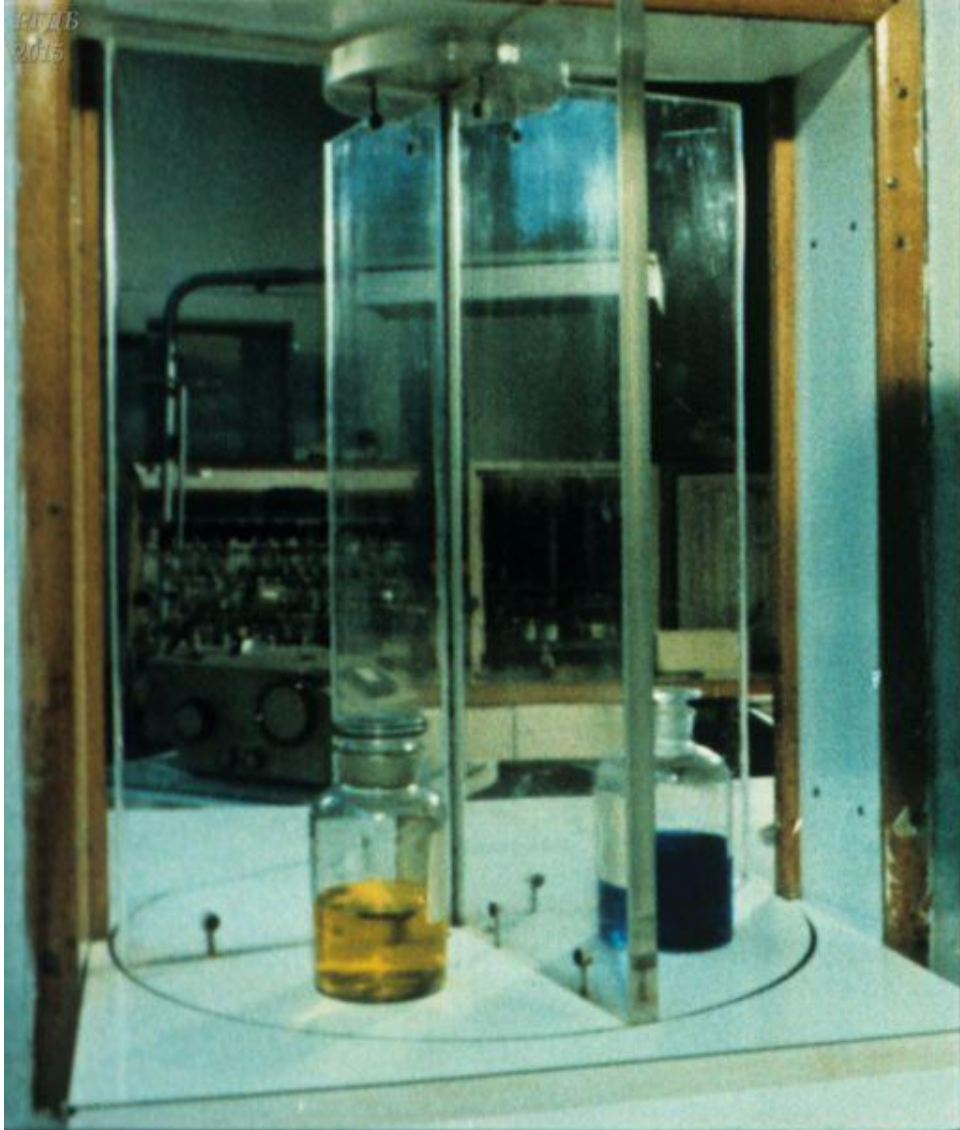


Рефрактометр.

Современная аппаратура позволяет удостовериться в чистоте вещества.

**Фотоэлектрокалориметр и
аппарат для качественного
люминесцентного опреде-
ления препаратов.**





Связь асептического блока с ассистентской и с кабинетом аналитика осуществляется через передаточные окна, а транспортер доставляет лекарство в рецептурную торгового зала.



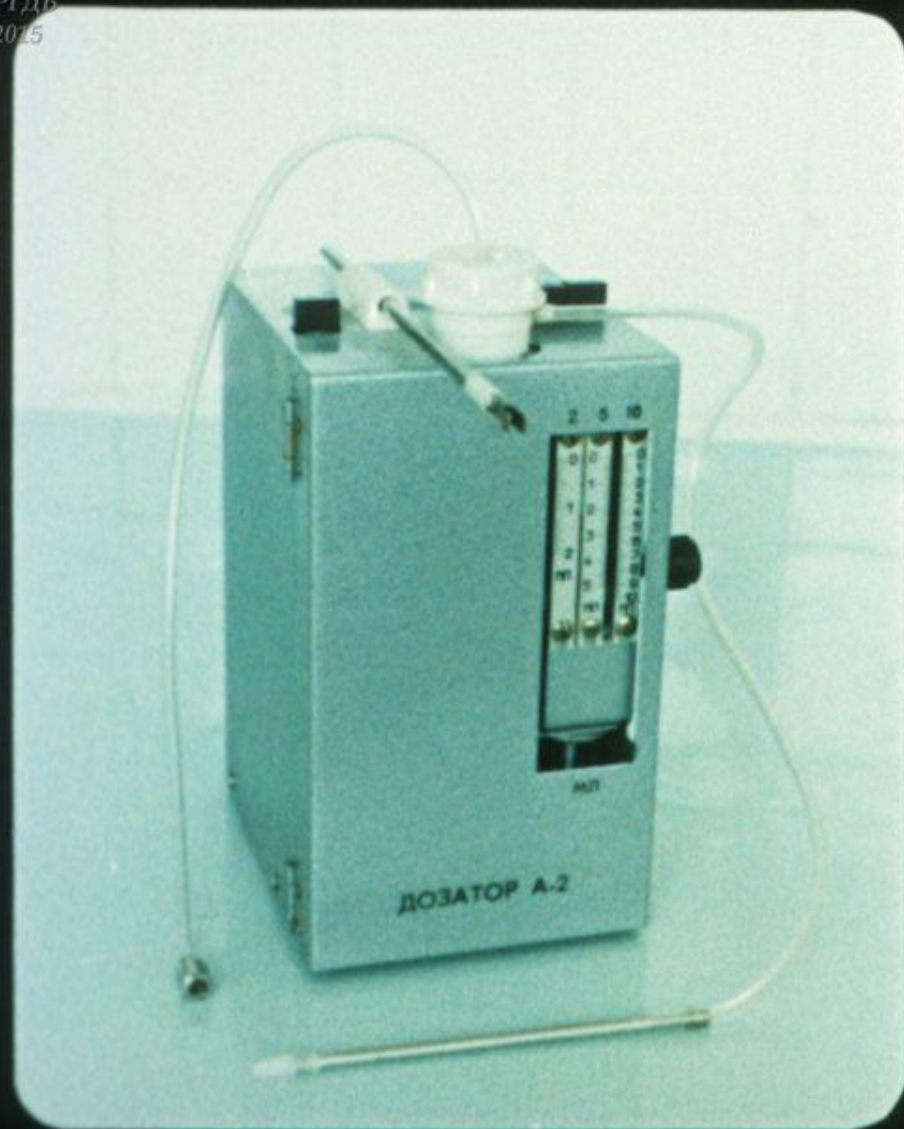
Заведует рецептурно-производственным отделом Валентина Георгиевна Степина. «Я свою работу люблю. Она напряженная, требует большой аккуратности, собранности, но зато разнообразная, творческая», — говорит она.



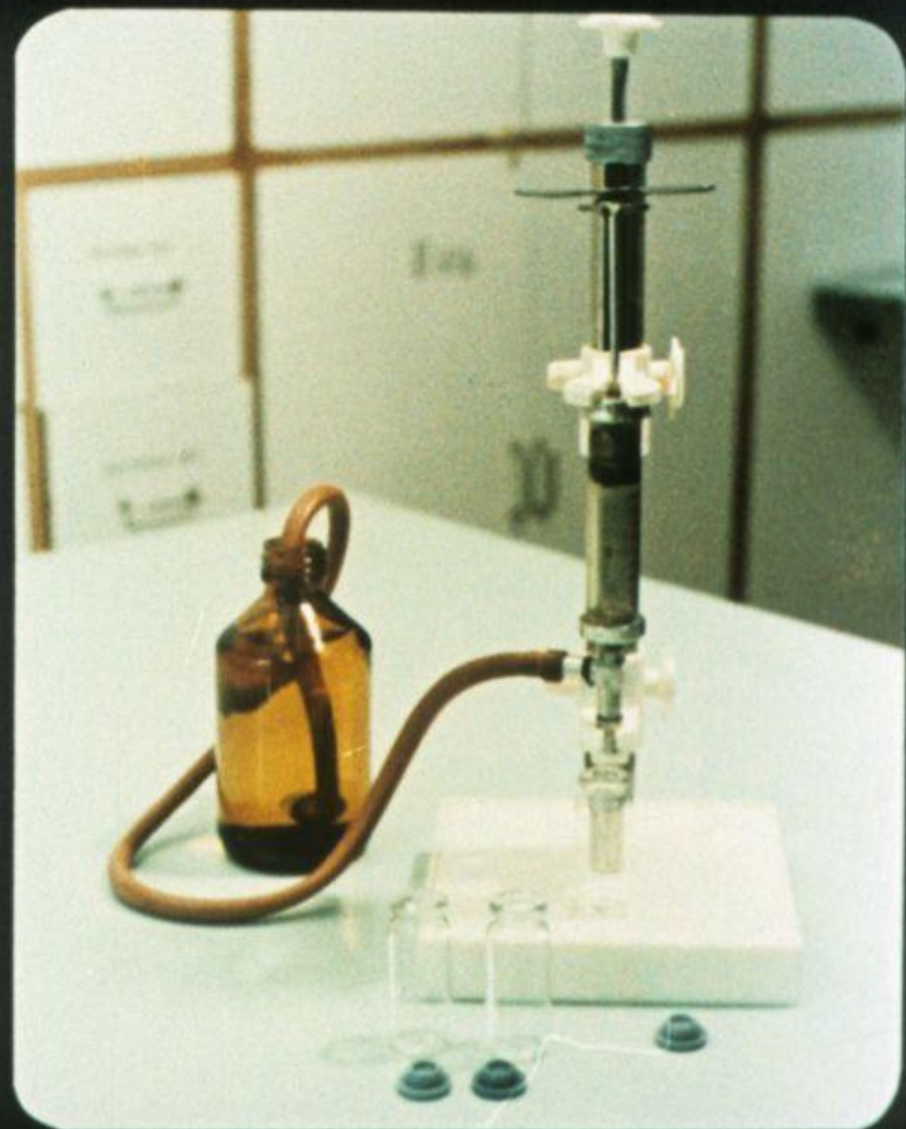
Мы направляемся дальше. В кубовой на антресолях размещены дистилляторы,



а внизу — стерилизаторы, сушильные шкафы для посуды.

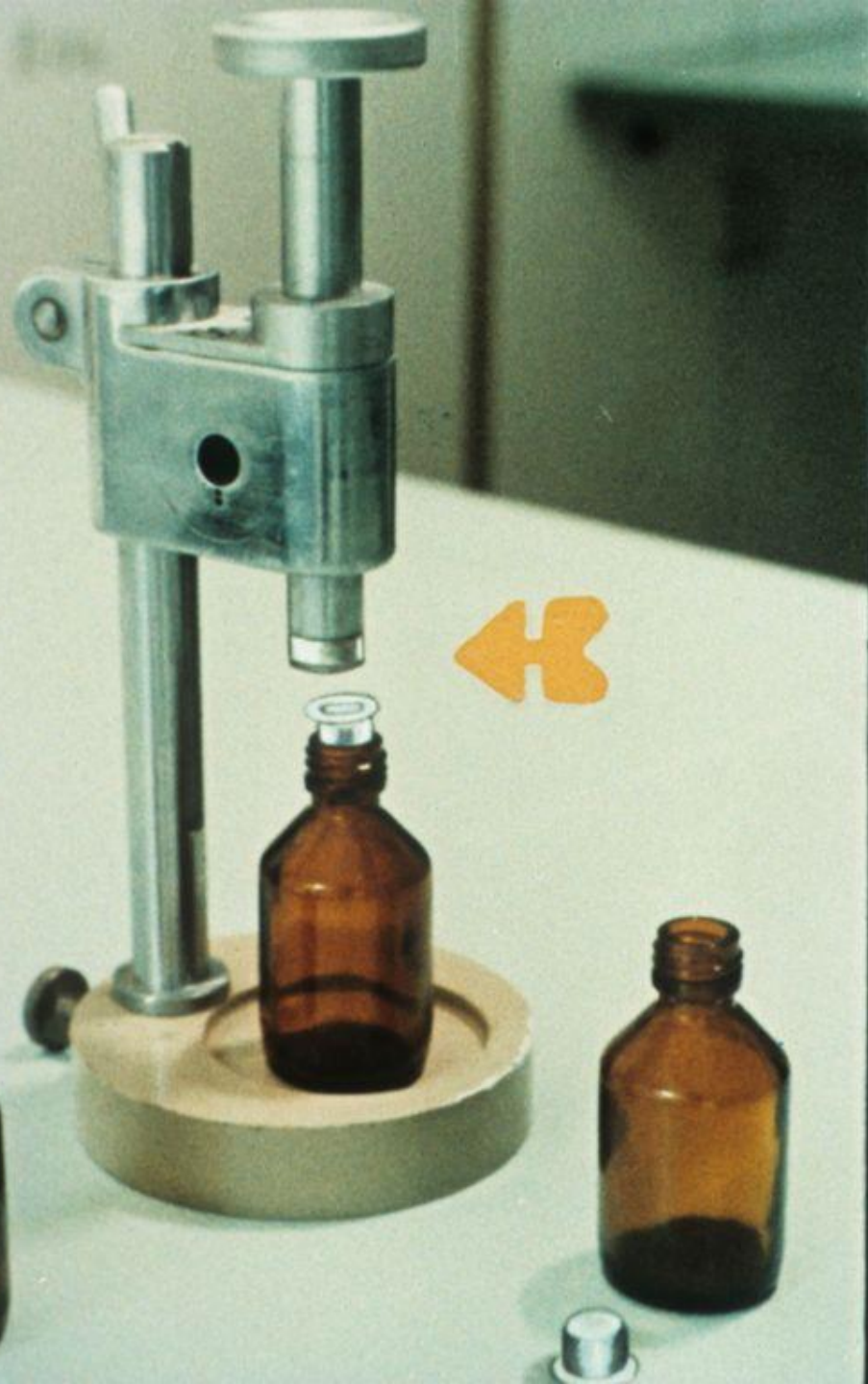


Дозатор автоматический поршневой.



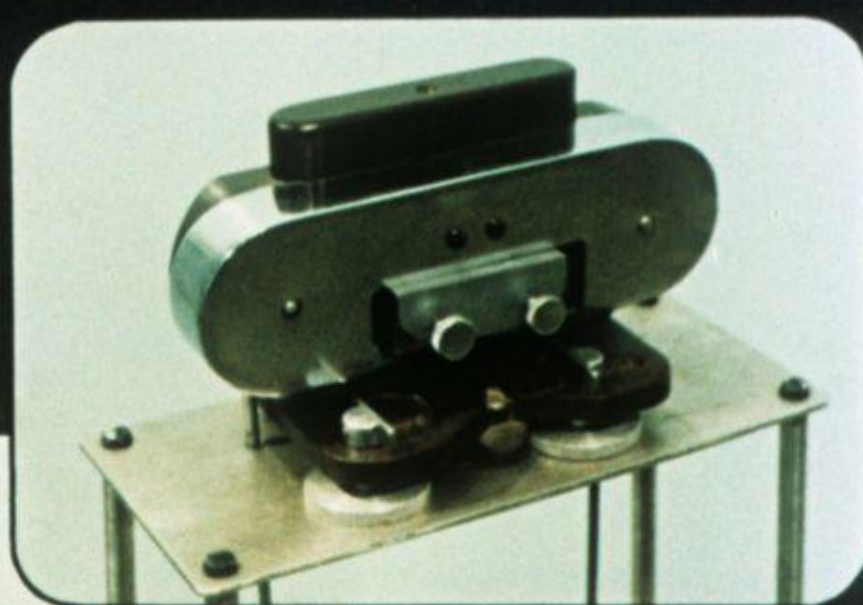
Дозатор для жидких лекарственных форм.

Для расфасовки лекарств имеются специальные дозаторы.



**Склянки и банки
с лекарствами тща-
тельно укупоривают,**

снабжают этикетками



Машина
для
нанесения
паспортных
данных.



Шкафы с
этикетками.



и отправляют в торговый зал.



Экскурсия закончена. Мы благодарим работников аптеки и прощаемся с ними до следующей встречи. Как знать, может, кто-нибудь из нас придет работать в аптеку...

КОНЕЦ

Диафильм создан по программе средней
общеобразовательной школы

Автор кандидат педагогических
наук Л. Зазнобина

Фото А. Павлова

Художник-оформитель Н. Дунаева

Редактор В. Чернина

© Студия «Диафильм» Госкино СССР, 1990 г.
103062, Москва, Старосадский пер., 7
Д-036-90 Цветной 0-80