

Занятие 10

Итоговое занятие

«Лекарственные растения и сырье, содержащие жиры, полисахариды и витамины».

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ:

Закрепление знаний и практических навыков по теме «Лекарственные растения и сырье, содержащие жиры, полисахариды и витамины».

Вопросы к итоговому занятию по теме: «Лекарственные растения и сырье, содержащие жиры, полисахариды и витамины»

1. Понятие о жирах. Строение жиров. Классификация жиров.
2. Использование жиров в фармации и лечебной практике.
3. Физические свойства жиров.
4. Химические свойства жиров: высыхание, прогоркание; характеристика числовых показателей, устанавливающих подлинность и доброкачественность жиров и жирных масел.
5. Биосинтез жиров и факторы, влияющие на накопление жирных масел в растениях.
6. Вещества, сопутствующие триглицеридам в жирах.
7. Получение жиров из сырья растительного и животного происхождения.
8. Жироподобные вещества: воски, гликолипиды, фосфолипиды, липопропротеиды.
9. Что такое углеводы? Классификация углеводов.
10. Химическая характеристика пектинов. Источники пектинов и их применение в медицине.
11. Химическая характеристика крахмала. Диагностические признаки различных видов крахмала. Получение. Применение.
12. Понятие об инулине.
13. Химическая характеристика слизей, источники и применение их в медицине. Камеди, их классификация, применение.
14. Что такое витамины? Их биологическое значение. Классификация витаминов.
15. Физико-химические свойства витаминов. Анализ сырья, содержащего витамины.
16. Лекарственные растения и сырье, служащие источниками получения жиров и жирных масел, содержащие полисахариды и

витамины:

- шоколадное дерево;
- абрикос обыкновенный;
- персик обыкновенный;
- миндаль обыкновенный;
- подсолнечник однолетний,
- клещевина обыкновенная
- рыбий жир
- лен обыкновенный,
- алтей лекарственный
- виды подорожника,
- крапива двудомная,
- виды липы,
- абрикосовая камедь,
- трагакант.
- смородина черная;
- калина обыкновенная
- рябина обыкновенная
- виды шиповника;
- облепиха крушиновидная
- кукуруза обыкновенная
- календула лекарственная
- мать-и-мачеха обыкновенная
- земляника лесная
- пастушья сумка.