



Clean Life MIRRA

**Синергия трав для защиты организма от внешних
и внутренних факторов, негативно действующих на
здоровье.**

Clean Life MIRRA

Состав:

Экстракты

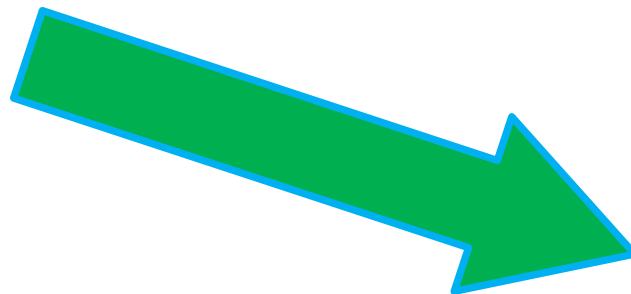
**ВСЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ,
АНТИОКСИДАНТНЫЕ
и прочее?**



***Грейпфрута косточек
Артишока листьев
Зверобоя травы
Грецкого ореха створок
Пижмы цветков
Золотысячника травы
Осины коры
Тыквы семян
Тмина семян
Гвоздики семян
Мелиссы травы
Фибрегам***

А в чем разница?

Экстракция



Экстракты  Чай, целые травы

Да они ВСЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ,
АНТИОКСИДАНТНЫЕ
и прочее

ПОЧЕМУ?

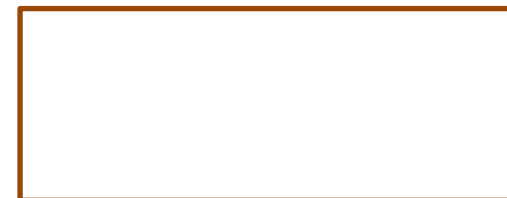


Разные отношения между
организмами





ПАРАЗИТИЗМ – одна из форм симбиоза



Паразит — организм, живущий на поверхности или внутри другого организма (хозяина) и **питающийся за счёт хозяина и приносящий ему вред.**

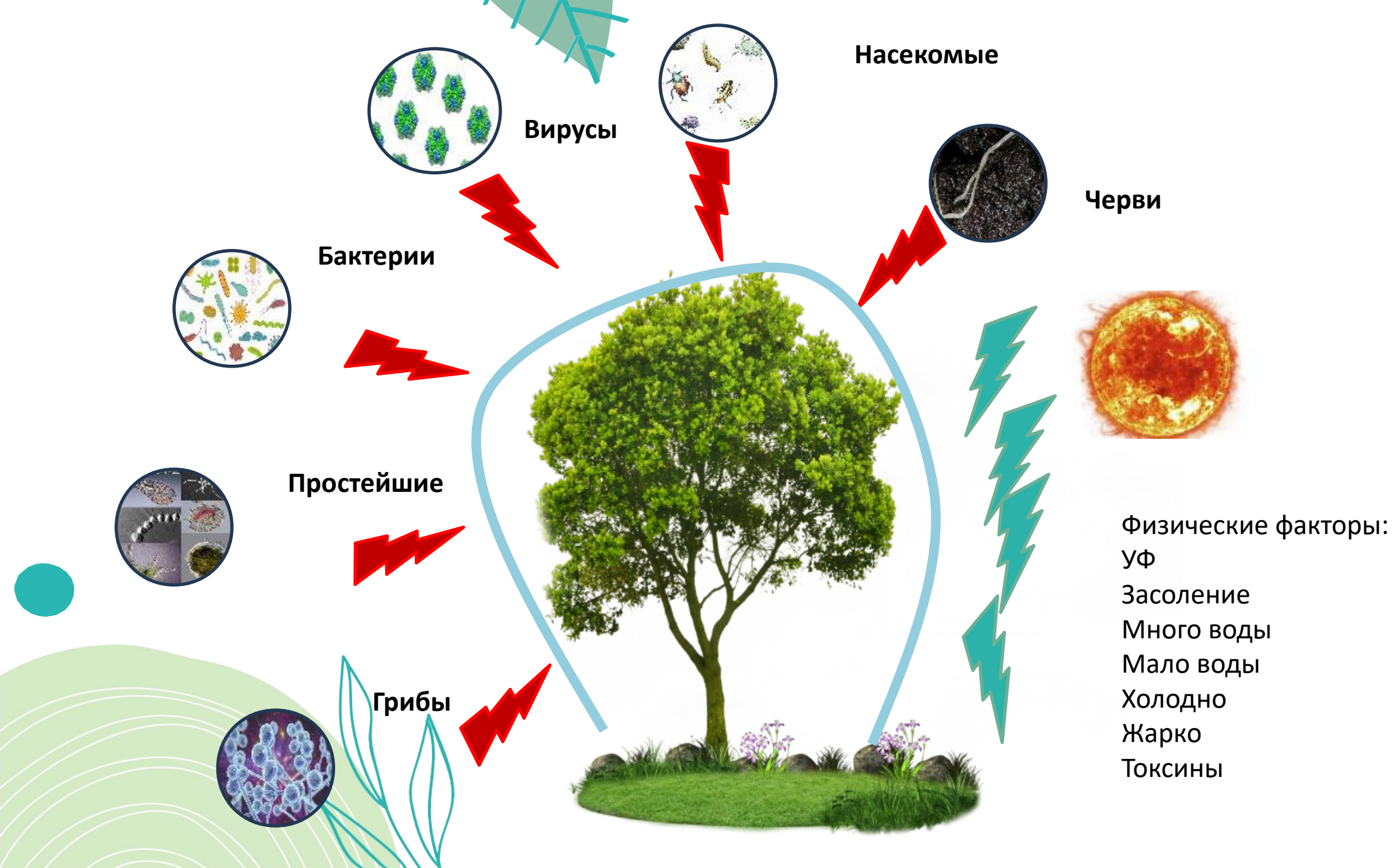
Отношения между паразитом и хозяином **долговременные**: паразиты редко убивают свою жертву сразу, постепенно **ослабляют организм**, получая от него питательные вещества.

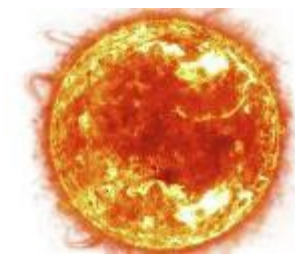
Эндопаразиты — живут внутри организма (например, гельминты).

Эктопаразиты — селятся на поверхности (блохи, клещи).

Многие паразиты — возбудители заболеваний человека, животных и растений.







Физические факторы:

УФ

Засоление

Много воды

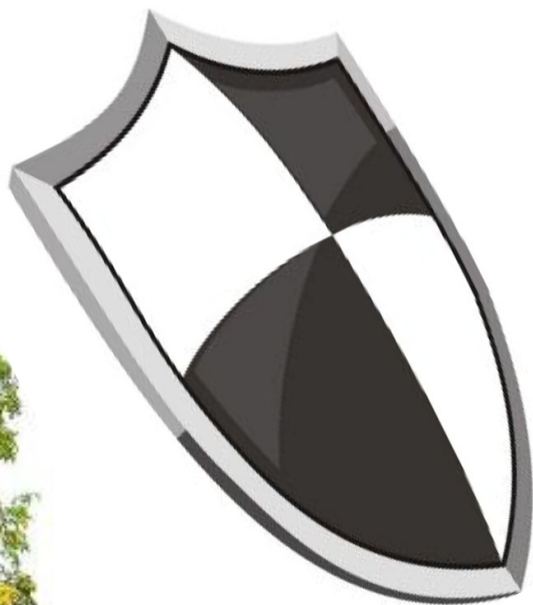
Мало воды

Холодно

Жарко

Токсины

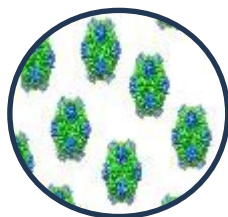
Антиоксидантная система
Противовирусная защита
Противомикробная защита
Противогрибковая защита
Противопротоzoйная защита
Противогельминтная защита
Механизмы гомеостаза
Иммунитет растений



Насекомые



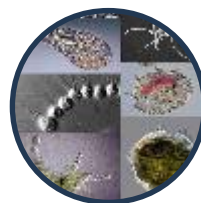
Черви



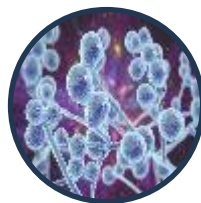
Вирусы



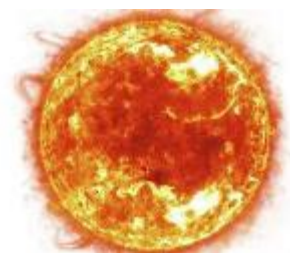
Бактерии



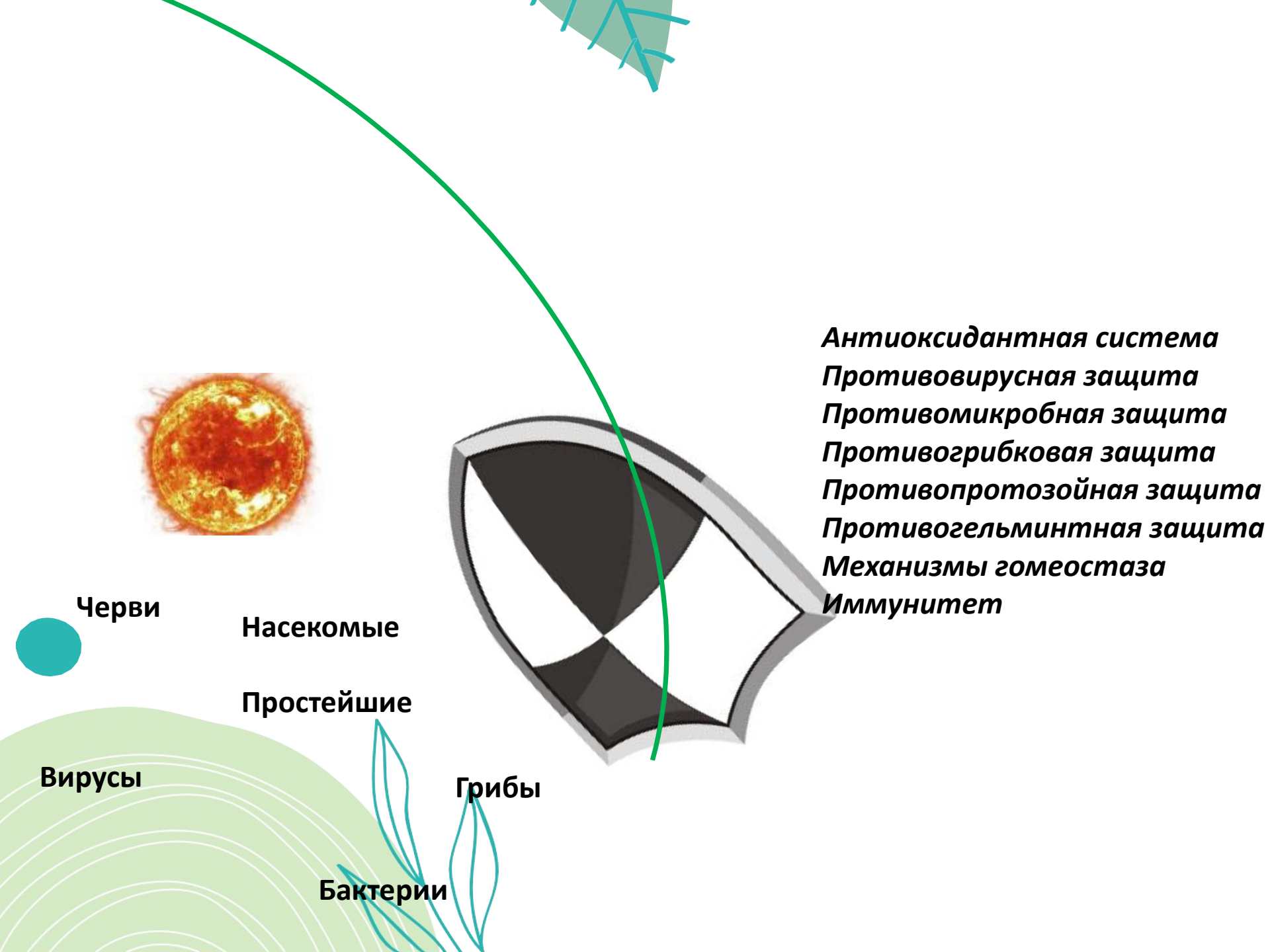
Простейшие



Грибы



Физические факторы:
УФ
Засоление
Много воды
Мало воды
Холодно
Жарко



Разные пути

Ряд фитохимических веществ

Клеточные, белковые реакции



Кишечник – врата для паразитов

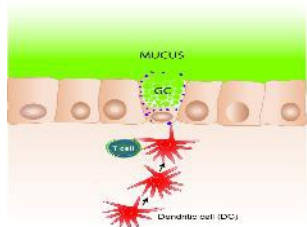
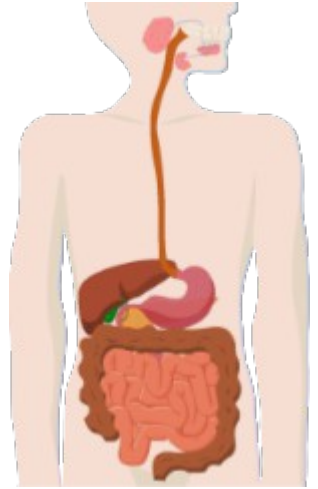
Тепло

Много еды

Много воды

Эволюционная адаптация к защитным механизмам

Даже «Друзья» могут перейти в статус «Паразитов»



Активация воспаления
Окислительный стресс

Защитные реакции

Отношения между паразитом и хозяином долговременные



Скрытое воспаление



Воспаление — это защитная реакция организма на повреждение тканей, вызванное физическим воздействием, ишемией, инфекцией, воздействием токсинов и другими видами травм.

Воспалительная реакция организма провоцирует клеточные изменения и иммунные реакции, вызывая восстановление поврежденной ткани и рост клеток в очаге воспаления.

Если причина воспаления сохраняется, оно переходит в хроническую форму, что приводит к нарушению некоторых физиологических процессов контроля.

При хроническом воспалении изменения и рост клеток могут создавать микросреду, которая способствует развитию рака

Кишечник

Микрофлора

Иммунная система кишечника

Клетки тонкого кишечника

Клетки толстого кишечника

Питать микрофлору

Поддерживать стенки
кишечника, помогать
образовывать
защитную слизь



Кишечник

Растительные экстракты

Микрофлора

Иммунная система кишечника

Клетки тонкого кишечника

Клетки толстого кишечника

Противовоспалительное

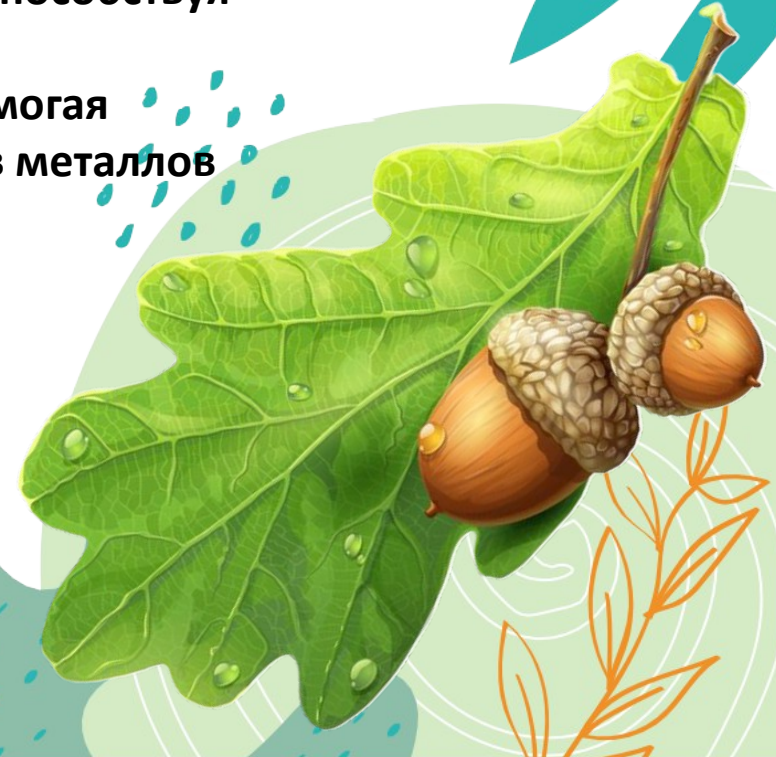
Антиоксидантное

Фенолы
Дубильные вещества
Терпены
Витамины
Микроэлементы
Флавоноиды
Алкалоиды
Органические кислоты

ТЫКВЫ,
ПИЖМЫ,
зверобоя,
осины,
ЗОЛОТОТЫСЯЧНИКА,
мелиссы,
грецкого ореха,
гвоздики,
артишока,
черного тмина.

Дубильные вещества

- Уменьшают колонизацию патогенных бактерий в кишечнике, таких как *Escherichia Coli* и *Salmonella*.
- Могут действовать как пребиотические субстраты для микробиоты кишечника, потенциально способствуя росту полезных бактерий и способствуя выработке короткоцепочечных жирных кислот.
- Обладают противовоспалительными свойствами, потенциально помогая облегчить такие состояния, как гастрит, путем ингибирования ионов металлов и повышения антиоксидантной активности.



Экстракт створок грецкого ореха (*Júglans régia*)

- Состав: фенольные соединения, в том числе нафтохиноны (юглон), антраценопроизводные, фенолокислоты, дубильные вещества, терпены и сахара
- В народной медицине створки используют для профилактики сахарного диабета, а также сердечно-сосудистых заболеваний, таких как инсульты и инфаркты, в целях поддержания иммунитета в весенне-осенний период.





**При общих словах:
антиоксидантное,
противовоспалительное,
растительные компоненты
имеют разную тропность
(сродство к тканям органов),
а так же уникальную
возможность
взаимодействовать и
определенными
рецепторами**



Пища, что дает:



Минорные компоненты пищи животного и растительного происхождения

Витамины и микроэлементы

БЕЛКИ

ЖИРЫ

УГЛЕВОДЫ



Кровеносная система и Сердечно-сосудистая система

Пищеварительная система/выделительная система

Репродуктивная система

Дыхательная система

Мочевыделительная система/почки

Иммунная система/лимфатическая система

Мышечная система

Нервная система

Эндокринная система

Экзокринная система

Костная система

Покровная система



Минорные компоненты пищи животного и растительного происхождения

Кровеносная система и Сердечно-сосудистая система

Пищеварительная система/выделительная система

Репродуктивная система

Дыхательная система

Мочевыделительная система/почки

Иммунная система/лимфатическая система

Мышечная система

Нервная система

Эндокринная система

Экзокринная система

Костная система

Покровная система





Грейпфрут
Артишок
Зверобой
Грецкого ореха створки
Пижма
Золотысячник
Осина
Тыква
Тмин
Гвоздика
Мелисса

- **Противопаразитарное**, противомикробное, противовирусное и противогрибковое;
- Антиоксидантное;
- Противовоспалительное;
- Противораковое;
- Спазмолитическое;
- Гепатопротекторное;
- Желчегонное;
- Повышают аппетит;

Не большое отступление – растения раскрытый потенциал

Может ли растение помочь от паразитов



**ФАРМАЦЕВТАМ ПЕЛЛЕТЬЕ И КАВЕНТУ
ЗА ИХ ОТКРЫТИЕ ХИНИНА**



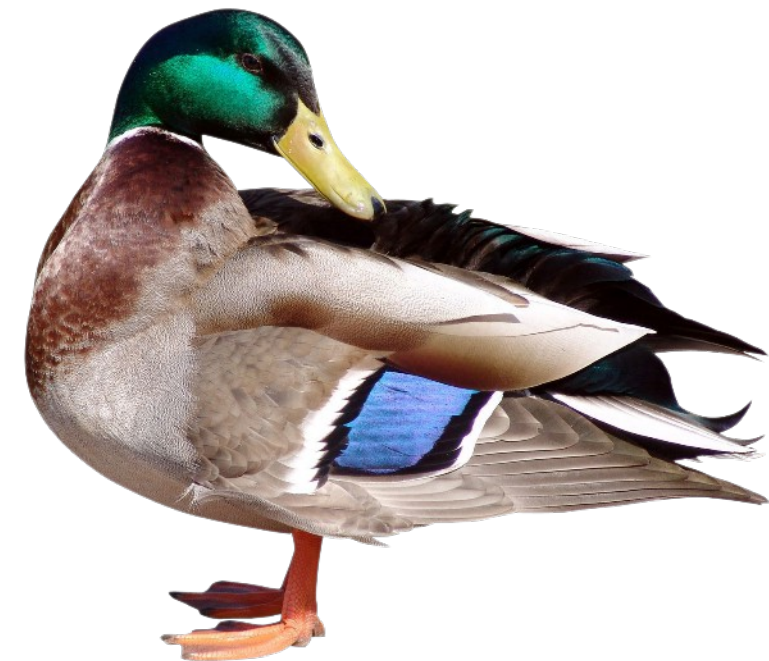
КАРЛ II



Регистрируют около 1,5 млн случаев



Реально число заражений может превышать 20 млн.



Детей до 17 лет - 84,8% всех случаев паразитарных заболеваний



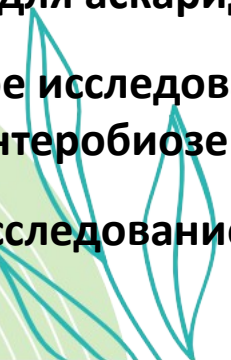


Симптомы паразитарного заражения

1. Боли в животе, спазмы и тянущие боли.
 2. Синдром хронической усталости и непереносимые психические расстройства.
 3. Проблемы со стороны желудочно-кишечного тракта, такие как вздутие, бурление и неустойчивый стул.
 4. Зуд. Скрип зубами.
 5. Аллергические высыпания на коже.
 6. Дефицит или избыточный вес.
 7. Плохое самочувствие
 8. Анемия.
- 
- 



Комплексное обследование при подозрении заражения паразитами

1. **Общий (клинический) развернутый анализ крови.**
 2. **Общий (клинический) анализ мочи и определение активности альфа-амилазы в моче**
 3. **Определение активности ферментов: АЛТ, АСТ, ЩФ, ГГТП и билирубина общего и прямого в сыворотке крови**
 4. **Исследование уровня иммуноглобулина Е в крови.**
 5. **Микроскопическое исследование кала на наличие яиц гельминтов и простейших (3 раза).**
 6. **Копрологическое исследование.**
 7. **Определение JgM и JgG для лямблиоза и для описторхоза.**
 8. **Определение JgG для аскаридоза, для эхинококкоза и для токсокароза.**
 9. **Микроскопическое исследование отпечатков с поверхности перианальных складок для обнаружения яиц гельминтов при энтеробиозе.**
 10. **Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и почек (комплексное).**
- 
- 



Грейпфрут
Артишок
Зверобой
Грецкого ореха створки
Пижма
Золотысячник
Осина
Тыква
Тмин
Гвоздика
Мелисса

- Противопаразитарное, противомикробное, противовирусное и противогрибковое;
- **Антиоксидантное;**
- Противовоспалительное;
- Противораковое;
- Спазмолитическое;
- Гепатопротекторное;
- Желчегонное;
- Повышают аппетит;



Грейпфрут
Артишок
Зверобой
Грецкого ореха створки
Пижма
Золотысячник
Осина
Тыква
Тмин
Гвоздика
Мелисса

- Противопаразитарное, противомикробное, противовирусное и противогрибковое;
- Антиоксидантное;
- **Противовоспалительное;**
- Противораковое;
- Спазмолитическое;
- Гепатопротекторное;
- Желчегонное;
- Повышают аппетит;



Грейпфрут
Артишок
Зверобой
Грецкого ореха створки
Пижма
Золотысячник
Осина
Тыква
Тмин
Гвоздика
Мелисса



- Противопаразитарное, противомикробное, противовирусное и противогрибковое;
- Антиоксидантное;
- Противовоспалительное;
- **Противораковое;**
- Спазмолитическое;
- Гепатопротекторное;
- Желчегонное;
- Повышают аппетит;



Грейпфрут
Артишок
Зверобой
Грецкого ореха створки
Пижма
Золотысячник
Осина
Тыква
Тмин
Гвоздика
Мелисса

- Противопаразитарное, противомикробное, противовирусное и противогрибковое;
- Антиоксидантное;
- Противовоспалительное;
- Противораковое;
- **Спазмолитическое;**
- Гепатопротекторное;
- Желчегонное;
- Повышают аппетит;

Не большое отступление – растения раскрытый потенциал

Спазмолитическое

**Популярнейший спазмолитик –
подарок из растительного мира**



Рanaver



Грейпфрут

Артишок

Зверобой

Грецкого ореха створки

Пижма

Золотысячник

Осина

Тыква

Тмин

Гвоздика

Мелисса



- Противопаразитарное, противомикробное, противовирусное и противогрибковое;
- Антиоксидантное;
- Противовоспалительное;
- Противораковое;
- Спазмолитическое;
- **Гепатопротекторное;**
- Желчегонное;
- Повышают аппетит;



Грейпфрут

Артишок

Зверобой

Грецкого ореха створки

Пижма

Золотысячник

Осина

Тыква

Тмин

Гвоздики

Мелисса



- Противопаразитарное, противомикробное, противовирусное и противогрибковое;
- Антиоксидантное;
- Противовоспалительное;
- Противораковое;
- Спазмолитическое;
- Гепатопротекторное;
- **Желчегонное;**
- Повышают аппетит;

Печень

Более 500 функций:

Участие в пищеварении

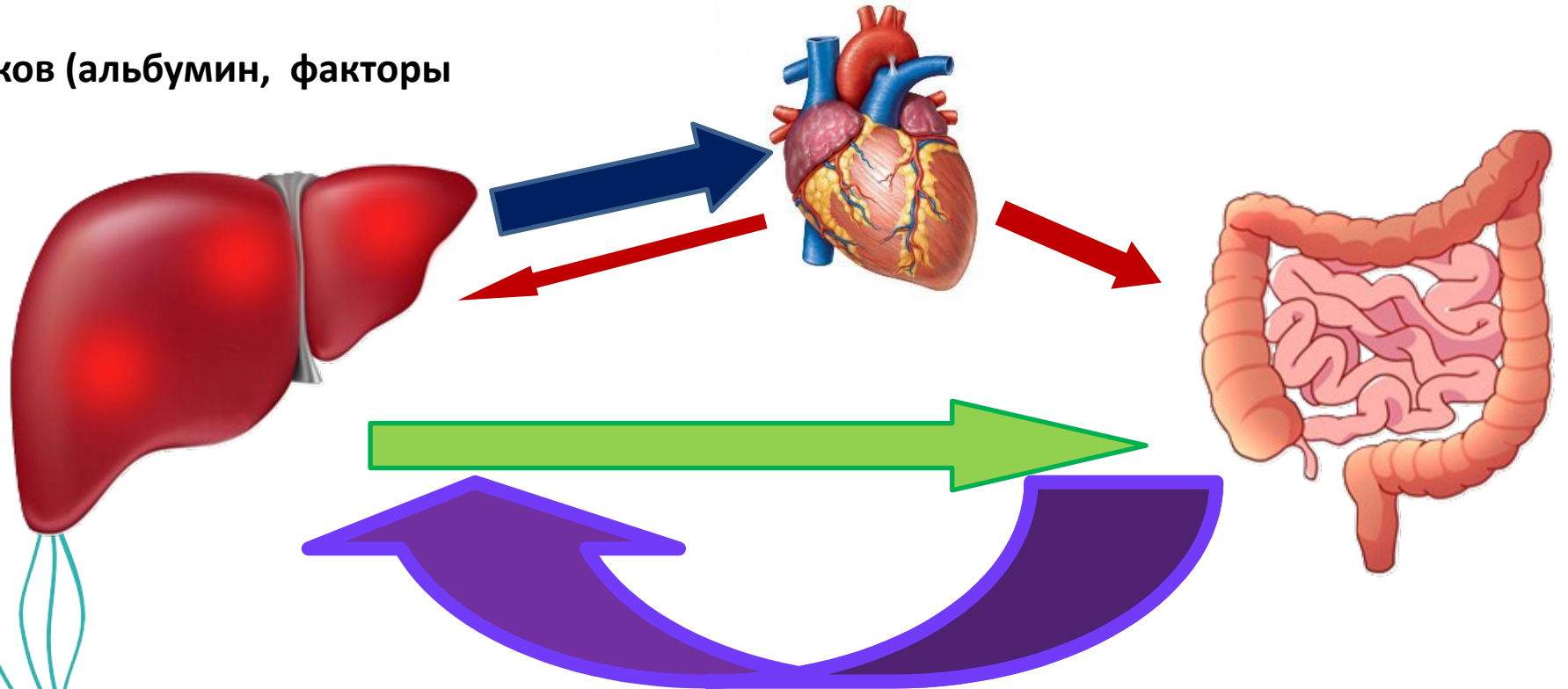
Обезвреживание токсических веществ

Иммунные функции

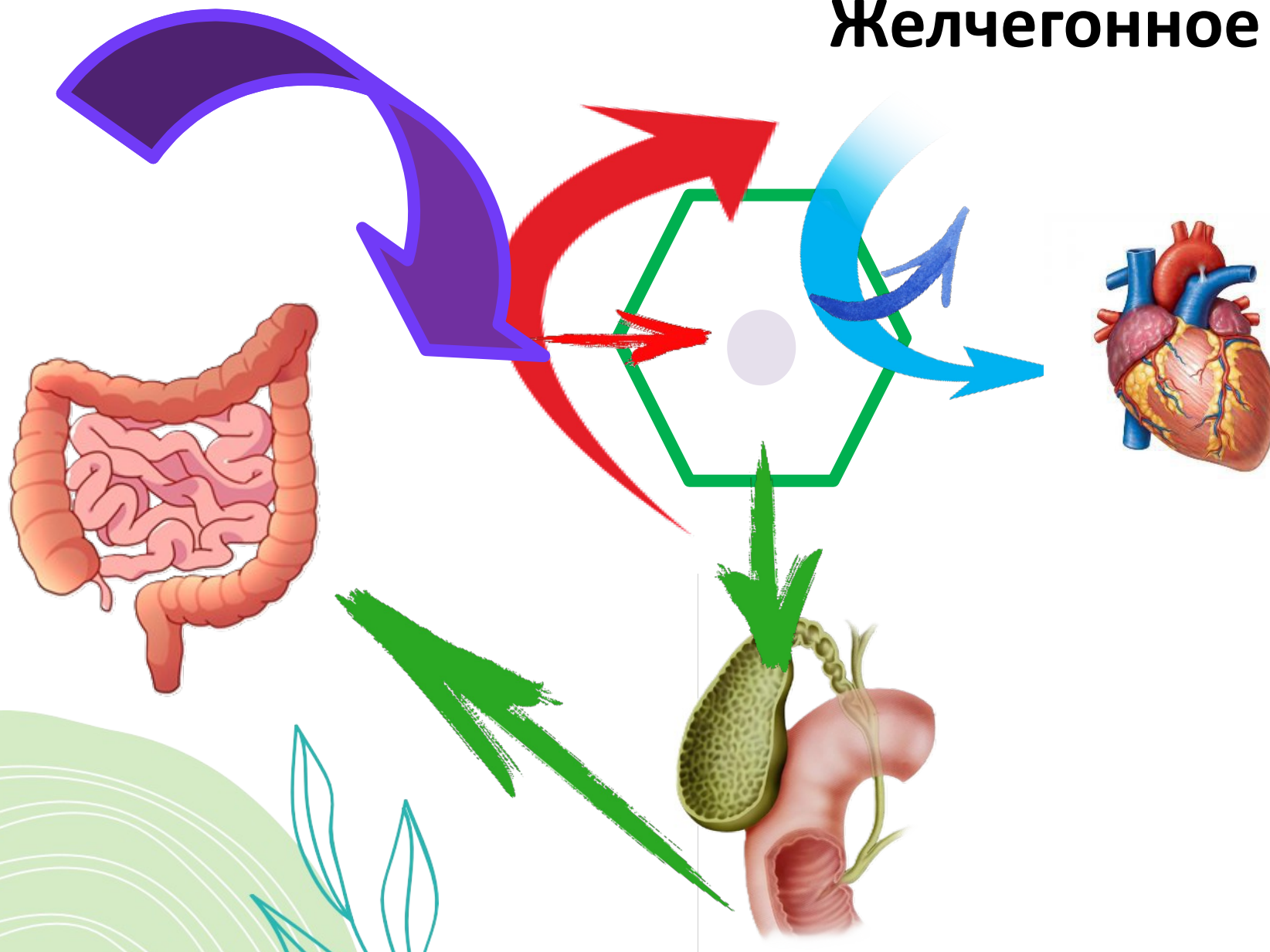
Депонирование некоторых витаминов, жиров, гликогена и пр.

Поддержание гомеостаза

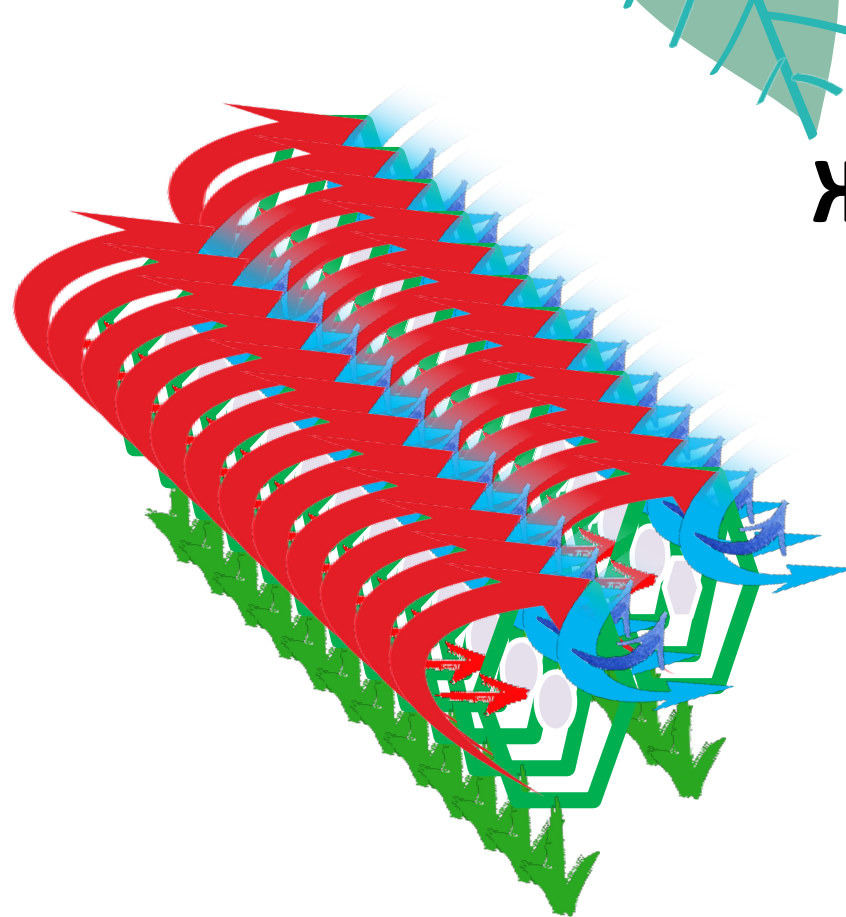
Синтез метаболитов и белков (альбумин, факторы свертывания и др.)



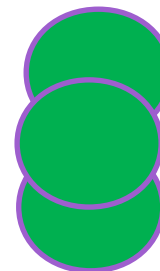
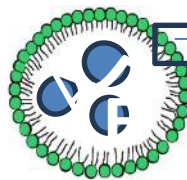
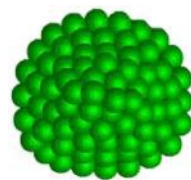
Желчегонное



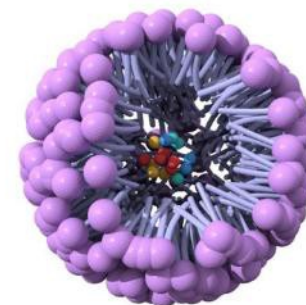
Желчегонное



Хвост гидрофобный



Головка - гидрофильная





Что дает корректная выработка желчи

1) Правильное протекание процессов пищеварения: усвоения жиров, стимуляции желчными кислотами процессов пищеварения:

Секретирования пищеварительных регуляторных пептидов

Моторной функции кишечника,

3) Бактерицидное действие желчных кислот – сдерживание избыточного роста микроорганизмов в кишечнике (бактерии друзья- тоже нуждаются в сдерживании)

4) Снижение вероятности образования камней в желчном пузыре и его протоках, поступления инфекции в желчный пузырь, стимуляция сократительной функции желчного пузыря и координация тонуса сфинктера Одди;

5) Выведение из организма эндогенных и экзогенных ксенобиотиков, холестерина, поддержанию баланса микроэлементов;

6) Всасывание жирорастворимых витаминов (и предупреждению развития остеопороза).

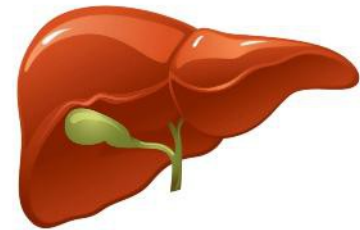


Абсолютными противопоказаниями к назначению желчегонных средств являются все варианты холестаза: внутрипеченочный (гепатоцеллюлярный, каналикулярный, дуктулярный) и внепеченочный с желтухой и без нее

Детоксикация

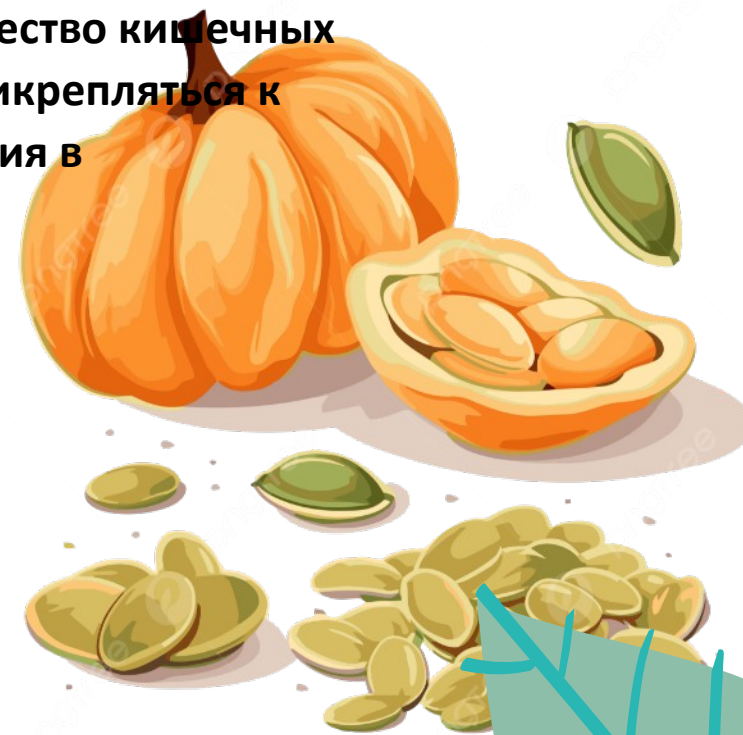
Ряд фитохимических веществ

Клеточные, белковые реакции



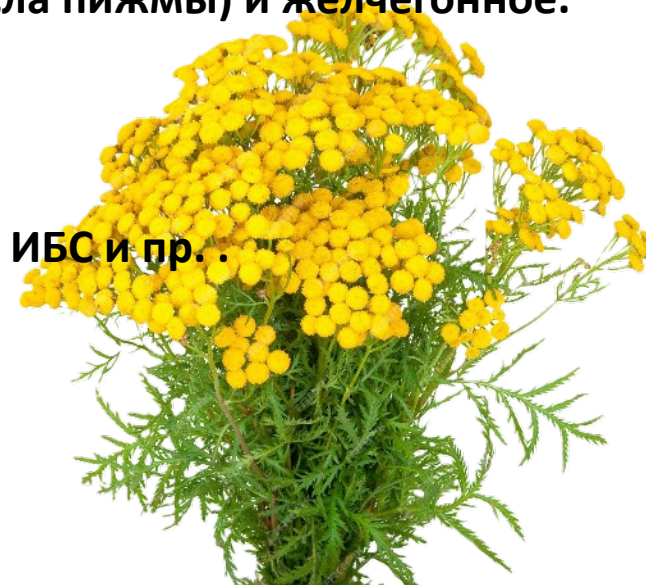
Экстракт семян тыквы (*Cucurbita pepo*)

- Содержит тирозол, ванилин, п-гидроксibenзойная, кофейная, феруловая и ванилиновая кислоты, лютеолин, протокатехиновой, транс-п-кумаровой и сиреневой кислот и фитостеролы.
- В экспериментах экстракт семян тыквы вызывал значительное подавление численности взрослых червей, что связывают с кукурбитацином
- Исследования показывают, что семена тыквы могут помочь снизить количество кишечных паразитов у овец и коз, потенциально ослабляя способность паразитов прикрепляться к стенке желудочно-кишечного тракта и вызывать дегенеративные изменения в репродуктивных органах.



Экстракт цветков пижмы обыкновенной (*Tanacetum vulgare*)

- Сухой экстракт цветков пижмы отличается богатым химическим составом с высоким содержанием флавоноидов, дубильных веществ, эфирных масел (пинен, борнеол, камфара, туйол и пр.), алкалоидов и витаминов.
- Применяется как пряность
- Более всего пижма известна именно как глистогонное (действие эфирного масла пижмы) и желчегонное.
- Еще – стимулирует аппетит
- Еще использовалась для сохранности продуктов (мяса)
- Еще пижма – спазмолитик, обладает антимикробным действием, полезна при ИБС и пр. . .





Экстракт листьев артишока (*Cynara*)

- В состав входят: органические кислоты, кумарин, лактоны, флавоноиды, соли калия, кислота аскорбиновая, витамины группы В, цинарин.
- У экстракта многогранное терапевтическое действие.
- Стимулирует секрецию желчи
- Популярный «защитник печени».
- Оказывает диастолическое действие на желчный пузырь и желчные протоки, вызывая увеличение выработки желчной кислоты клетками печени.
- Улучшает липидный профиль крови: благоприятное влияние экстракта артишока на уровни холестерина, липидов в сыворотке крови и печени, а также на про- / антиоксидантный статус печени и сердца.

Экстракт травы Золототысячника (*Centaureum*)

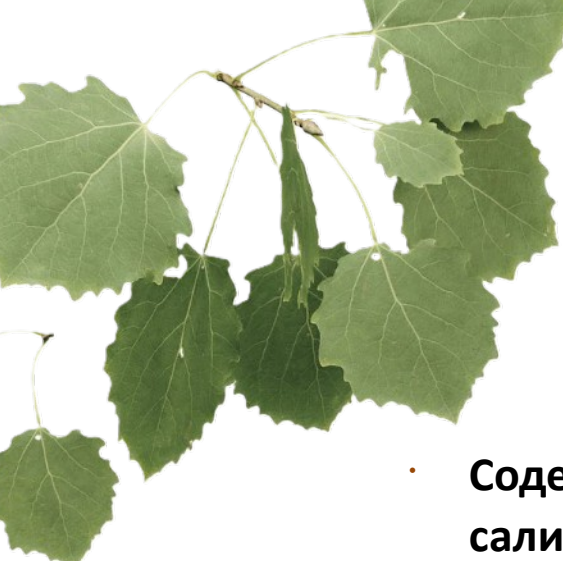


- Экстракт вносит выраженное антисептическое, тонизирующее действие и оказывает выраженное защитное действие на другую важную выделительную систему организма.
- Действующим веществом растения считают алкалоид эритраурин, горький гликозид эритроцентаурин.
- Есть так же в составе флавоноиды, эфирное масло, органические кислоты.
- Народная медицина разных стран предписывает золототысячник и при кровотечениях (разного происхождения: обильные месячные, желудочные, геморроидальные).
- Золототысячник губительно действует на круглых червей и применяется как глистогонное средство.



Настенная роспись «Воспитание Ахилла» из базилики в Геркулануме





Экстракт коры тополя дрожащего (осины) (*Pópulus trémula*)

- Содержит эфирные масла, дубильные вещества, ароматические кислоты, фенолгликозид - салицин.
- Обладает противовоспалительными, жаропонижающими, желчегонными, гепатозащитными, противомикробными, противокашлевыми, мочегонными и антигельминтными свойствами.
- Рассматривается как перспективное средство для комплексного лечения туберкулеза, оспы, малярии, сифилиса, дизентерии, воспаления легких, кашля различного происхождения, ревматизма и воспаления слизистой оболочки мочевого пузыря .



Экстракт семян грейпфрута (*Citrus paradisi*)

- Фенольные соединения:

фенольные кислоты (трансферуловая кислота, розмариновая кислота,
транс-2-гидроксикоричная кислота

флавоноиды в качестве основного активного антиоксиданта.

- Мощная антимикробная активность в отношении патогенов пищевого происхождения.



Экстракт семян гвоздики (*Syzygium aromaticum*)

- В составе эвгенол, ацетат эвгенола и β -кариофиллен, фенольные соединения: такие как флавоноиды и гидроксикоричные кислоты.
- Подтверждена выраженная антиоксидантная, антимикробная и противовоспалительная активность.



Экстракт семян чернушки (черный тмин) (*Nigēlla satīva*)

- Содержит тимохинон и нигеллин, а так же тимогидрохинон, тимол, карвакрол, нигеллидин, нигеллицин и α -гедерин.
- В народной медицине семена нигеллы применяют как мочегонное, желчегонное, противоглистное, мягкое слабительное, желудочное средство, при лечении кожных заболеваний, для усиления лактации, антигельминтное и общеукрепляющее



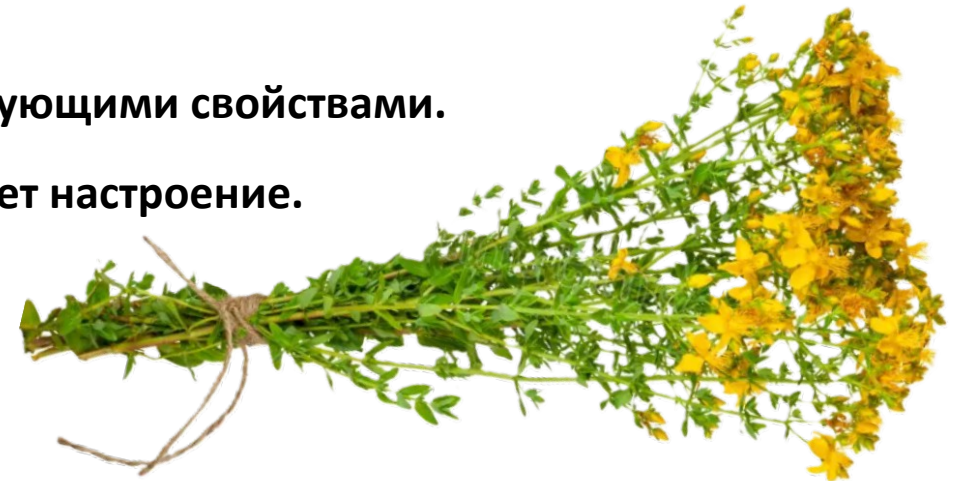
Экстракт травы зверобоя (*Hypericum perforatum*)



универсальная трава

За счет дубильных веществ работает в кишечнике, как антимикробное и противовоспалительное. Другие компоненты экстракта - гиперин, флавоноиды, аскорбиновая кислота, витамины групп «Е» и «Р» - укрепляют стенки сосудов (профилактика геморроя), снимают нервное напряжение, так же оказывают противовоспалительное и обезболивающее действие.

- Улучшает секрецию желчи,
- Противопаразитарное действие.
- Обладает антисептическими и регенерирующими свойствами.
- Нервная система: снимает стресс, улучшает настроение.



Экстракт травы мелиссы лекарственной (*Melissa officinalis*)

Универсальная трава

Содержит химически разные биологически активные вещества, среди которых особенно выделяется розмариновая кислота. Экстракт мелиссы от французской компании Нексира стандартизирован по содержанию розмариновой кислоты, обладающей плеотропным действием:

- антивозрастным
- противовоспалительным
- антиоксидантным
- противовирусным
- антиканцерогенным
- способствующей де-гликированию
- антисептическим



Clean Life MIRRA

*Грейпфрут
Гвоздика
Грецкого ореха створки*

*Золотысячник
Осина
Тыква*

*Пижма
Артишок
Тмин*

*Мелисса
Зверобой*

Мощные антисептики

Антипаразитарные

Гепатопротекторы и желчегонное

Универсальные травы

Приоритеты



Профилактические травы, метаболиты, и пр. согласно условиям проживания, сезонных особенностей работы, питания, наследственных склонностей



Терапия назначенная доктором



Витамины и микроэлементы

БЕЛКИ

ЖИРЫ

УГЛЕВОДЫ



Clean Life MIRRA



Грейпфрута косточек
Артишока
Зверобоя
Грецкого ореха
Пижмы
Золотысячника
Осины коры
Тыквы
Тмина
Гвоздики
Мелиссы

- Противопаразитарное, противомикробное, противовирусное и противогрибковое;
- Антиоксидантное;
- Противовоспалительное;
- Противораковое;
- Спазмолитическое;
- Гепатопротекторное;
- Желчегонное;
- Повышают аппетит;

The background is a light cream color with various stylized botanical elements. In the top left, there are green wavy shapes with yellow and teal leaves. In the top right, there are teal leaves and a large, dark green, dotted, organic shape. In the bottom left, there is a teal leafy branch and a yellow circle. In the bottom right, there is a yellow circle and a teal leafy branch. A large, light green, wavy shape is on the right side. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ" is centered in a teal, sans-serif font.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ