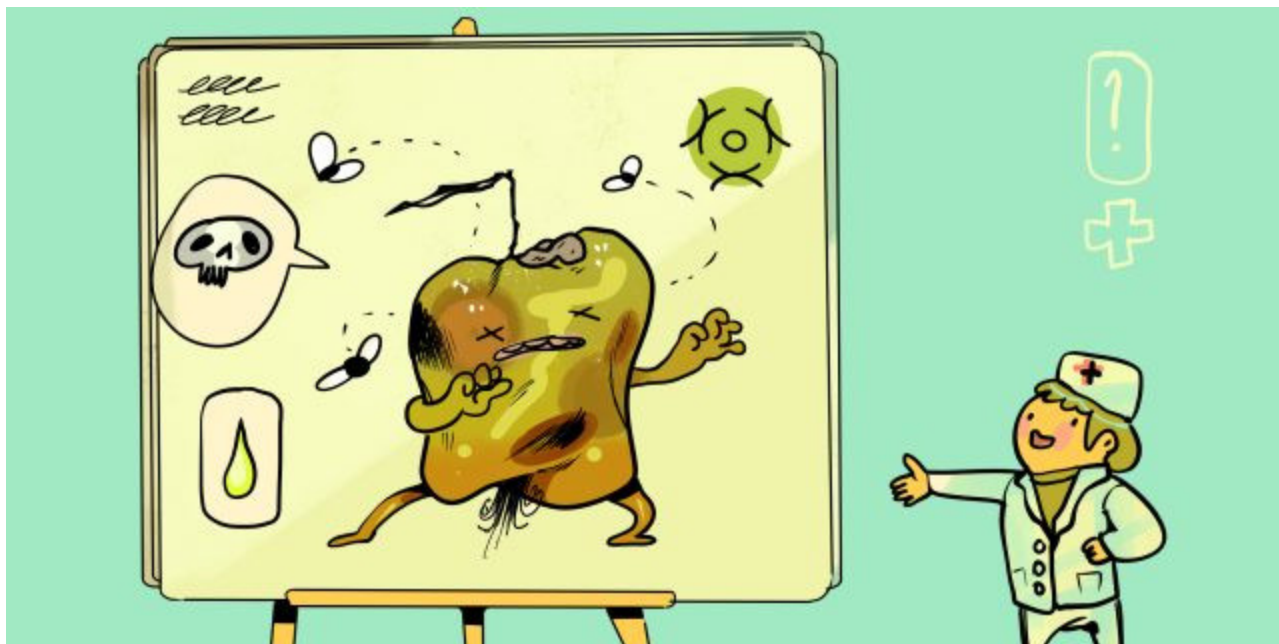


# Викторина – Пищевые отравления



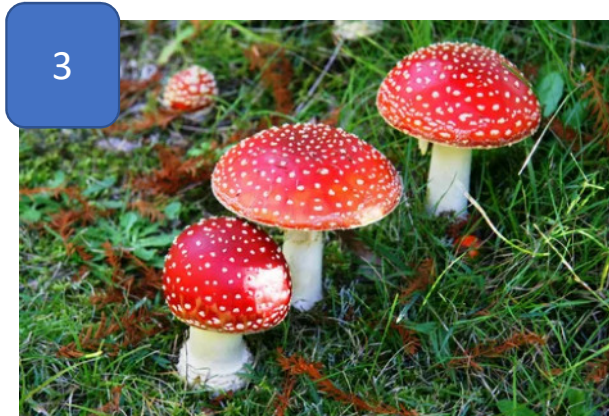
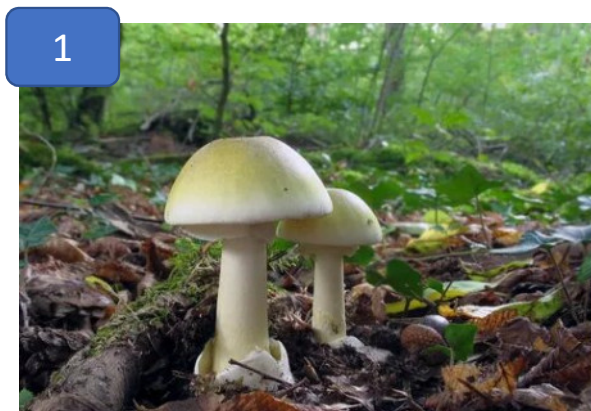
# Выберите среди представленных видов съедобный гриб:

1. бледная поганка,

2. подберезовик,

3. мухомор,

4. сатанинский гриб.



# Как в народе еще называют Белый гриб?

1. «боровик»
2. волнушка
3. лисичка,
4. белый груздь



# Как в народе еще называют сбор грибов?

1. страда



2. сезон охоты за грибами

3. «тихая охота»



4. сбор «золота»



# Бледный гриб, является самым ядовитым:

1. волнушка



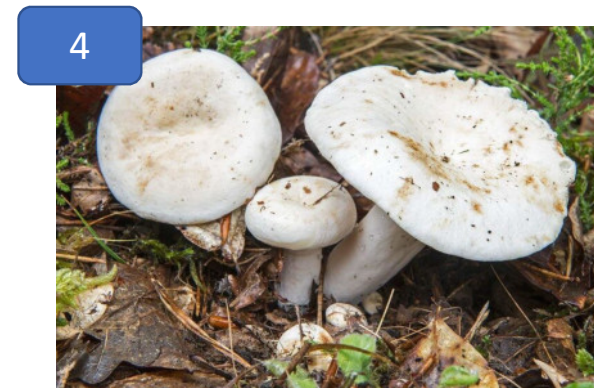
2. белый



3. поганка



4. груздь



# Где нельзя собирать грибы?

1. на лугу

1



2. у автострады

2



3. на опушке леса

3



4. в тайге

4



**ВНИМАНИЕ ВОПРОС!**

**Почему нельзя собирать грибы и лекарственные растения возле дороги?**

**ИЗ – ЗА  
ВЫХЛОПНЫХ  
ГАЗОВ  
СОБИРАЮТС  
Я ВРЕДНЫЕ  
ВЕЩЕСТВА**



# Семейство съедобных грибов на опушке у пня:

1. опята

1



2. грузди

2



3. рыжики

3



4. бледные поганки

4





# Самые красивые ядовитые грибы, гроза мух:

1. сыроежки,

1



2. мухоморы,

2



3. черные грузди,

3



4. лисички.

4



# Съедобные грибы, которые люди специально выращивают для продажи:

1. шампиньоны



2. белые грузди



3. опята



4. мухоморы



# С чем обычно ходят за грибами?

1. с бутылкой из-под минеральной воды

1



2. с корзинкой или ведерком

2



3. с банкой из-под Соса-Сола

3



4. с вафельным стаканчиком из-под мороженого

4



# Съедобный король грибов? Он самая лучшая находка для грибника:

1. подосиновик



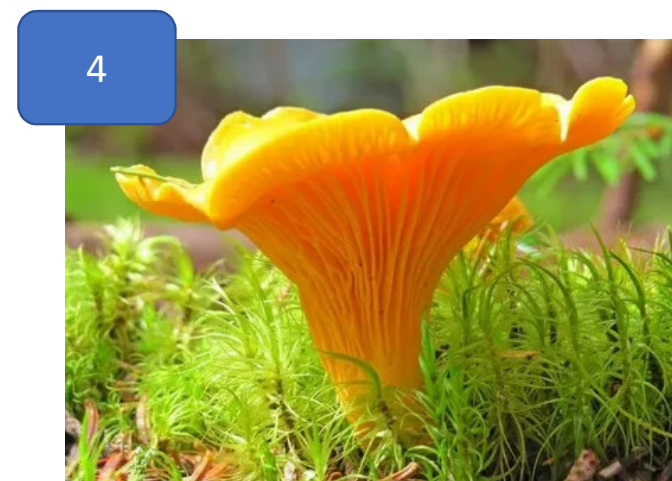
2. груздь



3. белый гриб



4. лисичка



# Название гриба, напоминающее хитрое животное:

1. волнушка

1



2. лисичка

2



3. опенок

3



4. заяц тигровый

4



# Грибы, соседки березки?

1. МОХОВИКИ

1



2. подберёзовики

2



3. подосиновики

3



4. боровики

4



# Как готовят съедобные грибы?

1. солят в бочке или кастрюле

2. сушат

3. жарят на сковороде

4. маринуют и закрывают в банки

5. всё верно



# Грибы размножаются:

1. спорами
2. семенами
3. ножками
4. С помощью нитей грибницы



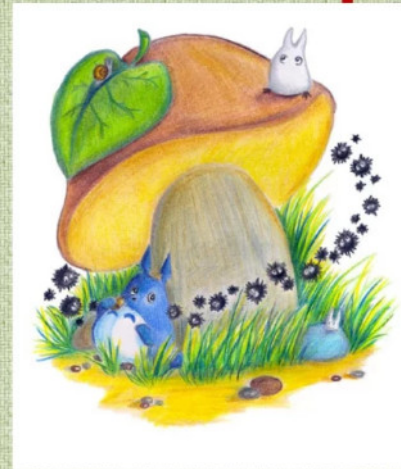


# Как собирают грибы?

1. ломают руками
2. сбивают ногами
3. аккуратно срезают ножом
4. любым способом



## Правила сбора грибов



1. Не собирай грибы, которые не знаешь.
2. Срезай ножом, чтобы не повредить грибницу.
3. В случае отсутствия ножа, гриб осторожно выкручивай или сломай ножку, оставляя часть ножки в земле.
4. Не уничтожай ядовитые грибы. Они служат лекарством для некоторых животных.

## **Правила сбора грибов**

- 1. Не знаешь гриб – не бери.**
- 2. Старые грибы не бери.**
- 3. Не бери грибы около автомагистралей.**
- 4. Собирай грибы в корзину.**
- 5. Срезай грибы ножом, а не выдергивай.**



# КАК ОТЛИЧИТЬ СЪЕДОБНЫЙ ГРИБ ОТ ЯДОВИТОГО?

## НАСТОЯЩИЕ ГРИБЫ



**БЕЛЫЙ**

Светлая ножка и крепкая шляпка с белой или кремовой ножкой внизу.



**ПОДОСИНОВИК**

Светлая ножка в чёрную крапинку и оранжевая шляпка; на месте среза быстро синее, потом чернеет.



**ЛИСИЧКА**

Цвет шляпки от бледно-розового до оранжевого, она имеет волнистый край, под шляпкой — пластинки.



**ШАМПИНЬОН**

Светло-бежевый, белый или кремовый гриб с круглой шляпкой, пластинки под шляпкой тёмно-коричневые.



**ОПЁНОК**

Светло-кремовый или светло-коричневый, иногда верхушка шапки сероватая, гриб пластинчатый, шапку и ножку соединяет кольцо из плёнки.



**ПОДБЕРЕЗОВИК**

Шляпка от тёмно-коричневой до светло-бежевой, тонкая ножка с сероватой сеткой; мякоть на изломе не меняет цвет.



**МАСЛЁНОК**

Жёлтый гриб со скользкой шляпкой, которая тянется. Её и ножку соединяет плёнка, которая у старых грибов становится «юбочкой» наверху ножки.

## ЛОЖНЫЕ НЕЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ

Отравления не вызывают, но очень горькие в любом приготовленном виде - есть их невозможно.



**БЕЛЫЙ ЛОЖНЫЙ**

Желчный гриб — розовеет на изломе, верхняя часть ножки покрыта тёмной сеткой.



**ПОДБЕРЕЗОВИК ЛОЖНЫЙ**

Шляпка серовато-розовая или серая, трубчатый слой грязно-белый или розовый, нижняя



**ЛИСИЧКА ЛОЖНАЯ**

Цвет красный или красно-оранжевый, шляпка имеет ровный край.



**ОПЁНОК ЛОЖНЫЙ**

Пластинки и кольцо под шляпкой жёлтые или красно-коричневые, кольцо из плёнки отсутствует, первые



**ШАМПИНЬОН ЛОЖНЫЙ**

Шампиньон можно спутать с поганкой, но, в отличие от неё, пластинки у ложного шампиньона — красноватые. При



**МАСЛЁНОК ЛОЖНЫЙ**

Цвет шапки тёмный, бурый или с фиолетовым отливом, под шапкой пластинки, а не губка, кожица шляпки при сжатии не тянется, как у

## ЛОЖНЫЕ ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ

Вызывают отравления различной степени тяжести.

## Съедобные ягоды



Черника



Брусника



Ежевика



Костяника



Голубика



Можжевельник

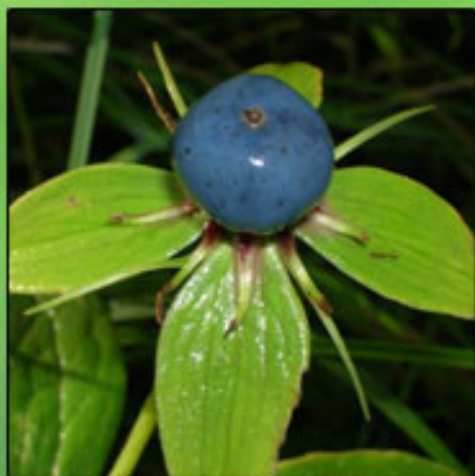


Клюква



Земляника

## Ядовитые ягоды



Вороний глаз



Волчье лыко



Паслен красный



Ландыш



Белладонна



Белокрыльник болотный



Бересклет



Воронец колосистый

А князь тем ядом напичкал  
Свои послушливые стрелы  
И с ними гибель разослал  
К соседям в чуждые пределы.

Вопрос: Про смертоносное действие, какого  
яда мы узнаём из стихотворения А.С.  
Пушкина?

Ответ:

- В Западной Африке, и Юго-Восточной Азии, и на островах Фиджи растёт **дерево анчар** из **семейства тутовых**.
- Местные охотники из его сока делают смертельный яд.



Вопрос:

- С помощью какого растения индейцы Южной Америки устраивали «химические атаки» против завоевателей – испанцев?



Ответ:

- Индейцы бросали в костёр порошок красного перца, когда ветер дул в их сторону у людей слезились глаза, они чихали и кашляли и не могли воевать.



Вопрос:

- Какие ядовитые растения появляются весной и радуют глаз своими жёлтыми цветками?

## Ответ:

- Лютики (чистяк).
- Названы так, потому, что у них ядовитый и едкий ( лютый) сок.
- В это семейство входят многие первоцветы, живокости, акониты.



Вопрос:

- Какие из ядовитых растений настолько красивы, что их разводят в цветниках?

# Ответ:

- **Дельфиниум.**
- Его синие, белые, фиолетовые или розовые колокольчики со шпорами дали ему второе название – **шпорник.**
- **Аквилегия (водосборник)** ей приписывались волшебные свойства.
- Северные народы считали её цветком эльфов.
- В средние века служила оберегом от колдовских чар.



# TRAJAN

Вопрос:

- Какое растение римский император Траян запретил выращивать в садах, так как увеличились случаи скоропостижных смертей?



Ответ:

- **АКОНИТ.**
- Воздействует на нервную систему, смерть наступает от удушья. Смертельная доза – всего 0,004 г



Аконит клобучковый  
(*Aconitum napellus*)



Вопрос:

- Это растение, несмотря на его ядовитость занесено в Красную книгу республики Адыгеи.
- Листочки его светло – зелёных чашелистиков часто принимают за цветки.



Ответ:

✓ **Морозник кавказский или зимовник**



Вопрос:

- Виды этого семейства растут по всему свету, их родина Центральная и Южная Америка.
- Это незаменимые пищевые растения, тем не менее, имеют ядовитую зелень и плоды.

Ответ:

- Пасленовые, их представители – **картофель**, **томаты**, **баклажаны**; декоративные – физалис, петуния, душистый табак; ядовитые – *красавка*, *белладонна*, *дурман*, *белена* и др.



Дурман



Красавка (белладонна)



Белена белая

Вопрос:

- Это растение привёз в Старый Свет Х.Колумб.
- Он снискал славу лекарственного растения незаслуженно.
- Содержащееся в нём вещество, проникая через слизистые оболочки, приводит к нарушениям деятельности нервной системы.
-

Ответ:

- **Табак.**

- Вещество названо в честь Жана Нико де Виллемена – основателя табаководства в Европе.
- (Ботаники дали имя растению Никотиан)

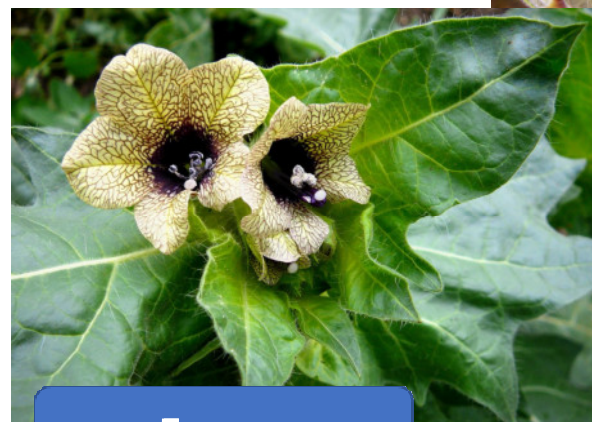


Вопрос:

- Объясните значение выражений:  
«Он, верно, белены объелся»,  
«Как она взбеленится»,  
«Его одурманили».

# Ответ:

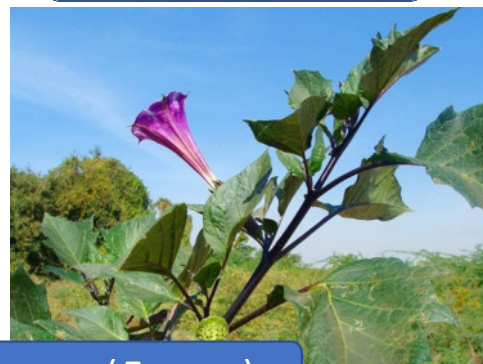
- **Белена** - растение получившее название у древних кельтов в честь бога солнца **Беленуса**.
- От белены человек теряет покой, буйствует, грезит, совершает безрассудные поступки.
- От большой дозы можно умереть.
- **Дурман** – растение родственное белене.
- Испробовав сока дурмана, человек теряет способность ясно видеть и легко поддаётся внушению.



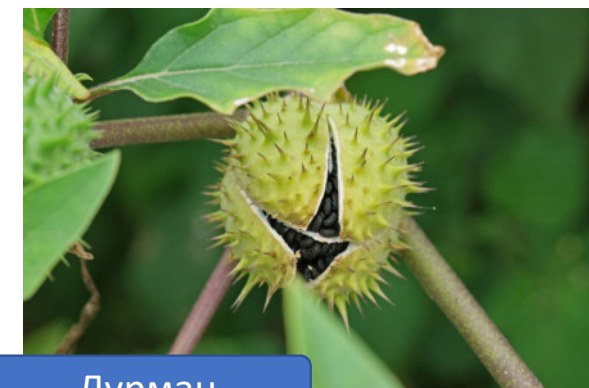
Белена



Белена



Дурман (Датура)



Дурман

Вопрос:

- Яд, какого растения использовали красавицы средневековья?



## Ответ:

- **Белладонна** в переводе с латинского «прекрасная женщина», в русском варианте – **красавка**.
- Женщины закапывали сок в глаза, отчего зрачки расширялись и глаза становились чёрными и блестящими.
- Если же смоченной соком пуховкой касались щёк, на них появлялся румянец.



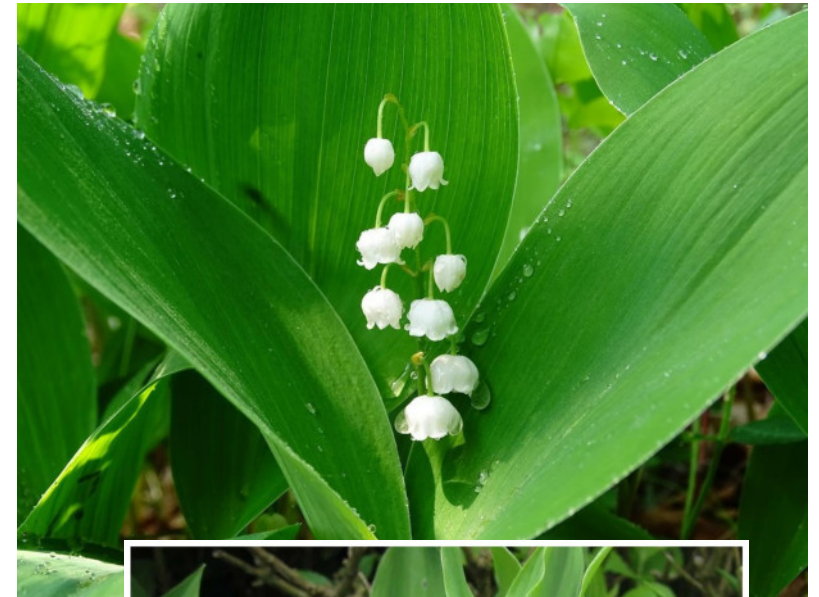
Вопрос:

- Его называют царём цветов за неповторимый аромат, ему посвящены легенды, стихи и песни.

Ответ:

## • Ландыш.

- Сильно ядовиты ягоды и даже вода, в которой стоял букет цветов.



Вопрос:

- У него несколько названий: волчья или лисья ягода, Христов крест (из-за крестообразно расположенных листьев), а как его называют в нашей местности?

Ответ:

- Вороний глаз.



Вопрос:

- Этот куст даже звери обходят стороной.
- Если обломишь ветку, кожа воспаляется, и появляются волдыри, тем не менее, растение имеет красивые розовато – сиреневые или белые цветки и красные ягоды.

## Ответ:

- Волчье лыко.
- Волчьим прозвали за вредность и лютость (эти качества приписывались волкам).
- Лыко т.к оторвать ветку от куста не просто: тянется длинными полосами кора.



Вопрос:

- Растение листьями и цветками напоминает сирень, чёрными плодами – черёмуху, распространено в наших лесах.



Ответ:

- Бирючина обыкновенная.
- Ядовиты привлекательные плоды.



Вопрос:

- Это хвойное дерево, помнит динозавров. Его очень любят озеленители.
- Является охраняемым видом на Кавказе.

# Ответ: Тис ягодный.

- У многих народов он символ траура: в тисовых саркофагах успокаивались фараоны Древнего Египта.
- После употребления ягод смерть наступает в течении 1-2 часов.
- Токсины вызывают кожные заболевания.
- Выделяет летучие вещества, от которых у садовников часто болит или кружится голова.

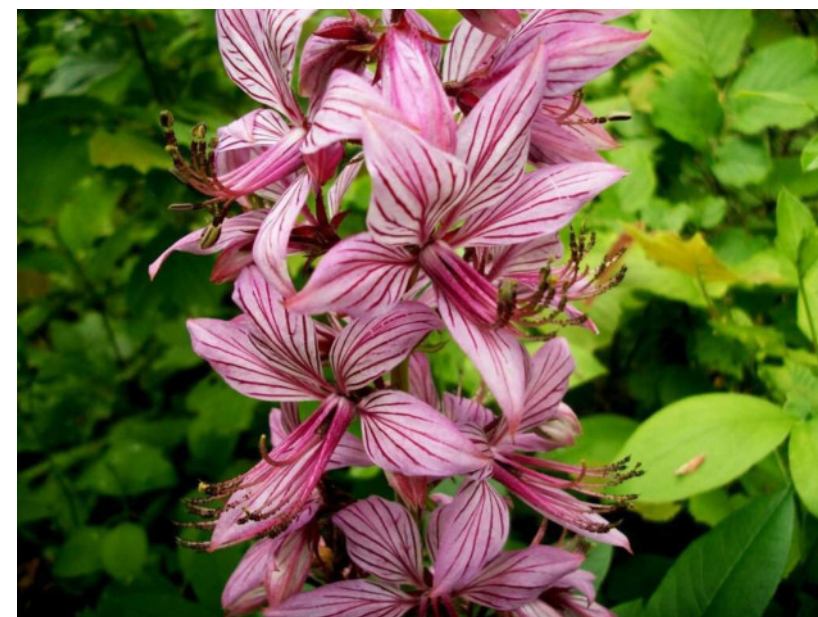


Вопрос:

- Это растение упоминается в Библии как неопалимая купина.
- Почему и под каким названием его знаем мы?

## Ответ: Ясенец.

- Очень красивое растение, но не выращивают в садах т.к. от прикосновения на коже появляются ожоги, зуд и жжение, долго не заживающие язвочки.
- Его окружает облако летучих эфиров, которые в жару легко воспламеняются от искры и даже солнечных лучей.
- Растение при этом не страдает.



Вопрос:

- Сок растения может привести к слепоте, а молоко у коров становится ядовитым, приобретая розовый оттенок.

Ответ:

- **Молочай**, в нём содержится ядовитый сок латекс с острым неприятным вкусом.

Распространён в нашей местности широко на свалках, суходолах, лугах, опушках.



Вопрос:

- Что являлось самым древним снотворным?



Ответ:

- **Мак опийный.**

О снотворном у болеутоляющем свойстве знали в 4 – 3 тысячелетии до н.э.

Название сока – опий или опиум, происходит от имени места, где производили снотворное средство – Опийон.



Вопрос:

- Какое растение называют «ласточкиной травой»? его применяли для лечения кожных заболеваний бородавок, веснушек. Отсюда его название.

Ответ:

- **Чистотел.**

- Заметили, что зацветает, когда прилетают ласточки.
- Придумали легенду: птицы прилетают к цветению.
- Чтобы соком смазать глаза слепым птенцам.
- Ядовиты все части, особенно корни.
- На коже могут вздуться волдыри, а при попадании внутрь – появятся во рту и кишечнике.
- Лекарства из него следует применять строго по назначению врача.





- Скажем честно: никто кроме специалистов, не может быть твёрдо уверен, какое растение ядовитое – а какое безобидное. Поэтому увидев незнакомый цветок или ягоду. Не рви их, а тем более не пробуй на вкус.
- **А ещё запомни:** ядовитые растения, как и всё живое на Земле часть природы и их истреблять за то, что они могут быть опасны при неразумном использовании нельзя!



**РОСПОТРЕБНАДЗОР**

ЕДИНЬИЙ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА 8-800-555-49-43

## О ПРОФИЛАКТИКЕ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ И ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ С ПИЩЕЙ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека обращает внимание граждан на необходимость профилактики заболеваний, связанных с употреблением некачественной пищи.

С продуктами питания могут передаваться возбудители сальмонеллезов, кампилобактериозов, иерсиниозов, дизентерии, норовирусной и ротавирусной инфекций, вирусного гепатита А и других болезней, кроме того большой удельный вес составляют пищевые токсикоинфекции – когда в продуктах или блюдах накапливаются токсины различных микроорганизмов.

Причинами пищевых отравлений и инфекционных болезней, передающихся с пищей, являются нарушения технологии приготовления блюд, их неправильное хранение, нарушение сроков годности сырья и готовых блюд, нарушение правил личной гигиены поварами и кондитерами.

Наиболее опасными продуктами питания для возникновения кишечных инфекций являются многокомпонентные салаты (в первую очередь

заправленные майонезом и сметаной), кондитерские изделия с кремом, шаурма, изделия из рубленого мяса (котлеты, рулеты, паштеты), студень и др. На поверхности плохо промытых фруктов и овощей могут оставаться возбудители инфекционных болезней, в частности вирусных инфекций.

Чтобы не заболеть, рекомендуется салаты, изделия из рубленого мяса, студень, заливное готовить в домашних условиях и в небольшом количестве, чтобы не хранить остатки блюд более суток. Если вы все-таки приобретаете готовую пищу в магазине, обратите внимание на время изготовления продукта и срок его реализации. Полуфабрикаты, изделия из мяса обязательно подвергайте повторной термической обработке. Пирожные, торты с кремом необходимо хранить в холодильнике и не забывать о том, что это скоропортящиеся продукты.

Во время приготовления пищи в домашних условиях, необходимо соблюдать ряд правил: тщательно мыть руки перед началом приготовления пищи и после контакта с сырой продукцией, использовать отдельные разделочные доски и ножи – для «сырого» и «готового», тщательно промывать (с обработкой кипятком) зелень, овощи и фрукты, не готовить заблаговременно (более суток) рубленое мясо, в холодильнике стараться не помещать на одну полку готовые блюда и сырое мясо и рыбу.

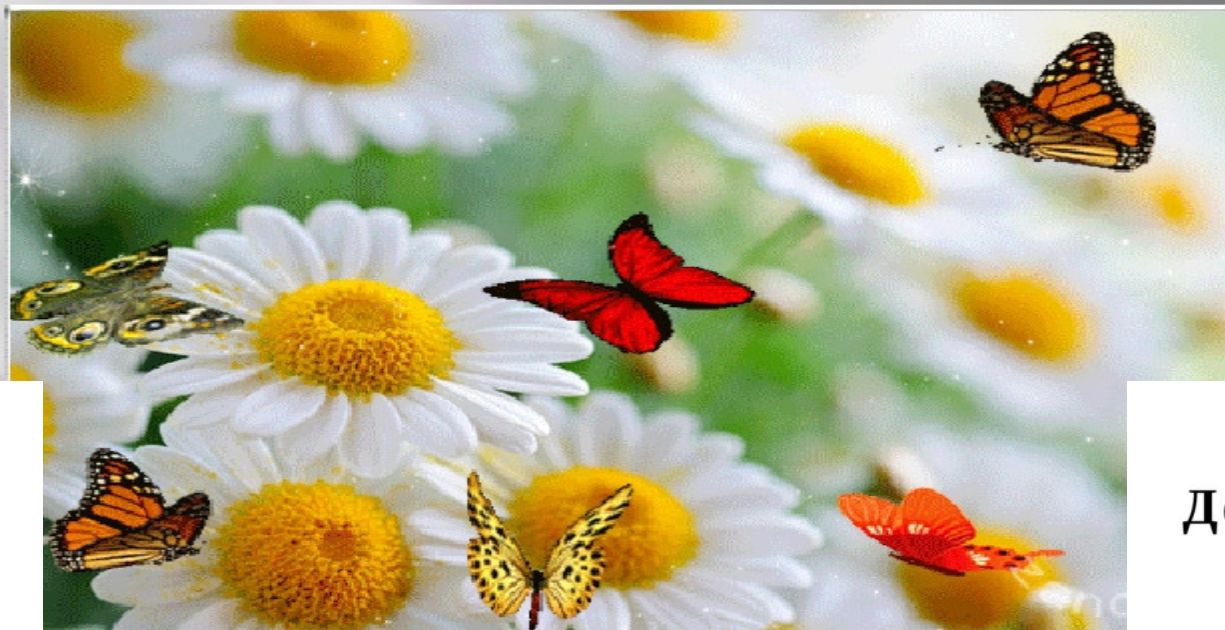
Если вы чувствуете себя не здоровым (особенно при наличии расстройства стула, тошноты, боли в животе) ни в коем случае не занимайтесь приготовлением пищи для семьи и гостей!

**В случае заболевания немедленно обращайтесь за медицинской помощью.**



Подробнее на [www.rosпотребнадзор.ru](http://www.rosпотребнадзор.ru)

**Спасибо за внимание!**  
**Берегите себя!**



**До новых встреч.**



**До новых встреч.**

