Если отец болезни не известен, то мать её – всегда питание Китайская пословица

# РАЦИОНАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ -ОСНОВА ДОЛГОЛЕТИЯ!





# коротко о главном:



Правила рационального питания



Пирамида здорового питания



Опасные пищевые добавки



Вода - питьевой режим



Все о витаминах









## Рациональное питание

Это питание, обеспечивающее рост, нормальное развитие и жизнедеятельность человека, способствующее улучшению его здоровья и профилактике заболеваний.

#### Правила рационального здорового питания:

- Употребляйте разнообразную пищу из всех групп продуктов каждый день.
- >Помните! Нет пищи абсолютно "хорошей" или совершенно "плохой".
- **>Балансируйте употребление блюд и продуктов из различных** групп.
- >Поддерживайте здоровый вес тела, изменяя количество потребляемой пищи и физическую активность.
- >Ешьте пищу небольшими порциями.
- >Ешьте регулярно без больших перерывов.
- >Не отказывайтесь сразу от нежелательных для вас видов пищи, уменьшайте ее количество. Изменяйте свое питание постепенно.
- **Употребляйте больше продуктов богатой клетчаткой (овощи, фрукты, хлеб и другие зерновые продукты, крупы).**
- >Ограничивайте потребление жира. Выбирайте продукты с низким содержанием жира.
- »Старайтесь готовить продукты без жира или с минимально возможным его добавлением.
- >Ограничивайте потребление чистого сахара и поваренной соли.
- ≻Избегайте употребления алкоголя.

#### Пирамида питания или пищевая пирамида

Это схематическое изображение принципов здорового питания, разработанных диетологами.

Продукты, составляющие основание пирамиды, должны употребляться в пищу как можно чаще, в то время, как находящиеся на вершине пирамиды продукты следует избегать или употреблять в ограниченных количествах.

Четвертый этаж - Жиры, Масла, Сладости

Третий этаж - Продукты животного происхождения

Второй этаж - Фрукты и овощи

Первый этаж -Зерновые

MAN TUR





Это правило наполнения тарелки продуктами, при котором вы будете есть и худеть.
В каждый основной прием пищи на вашей тарелке должно быть 3 вида продуктов: половина тарелки - овощи или фрукты, четверть - углеводная пища и четверть - белковая.

#### Пирамида питания



#### ПЕРВЫЙ ЭТАЖ: ЗЕРНОВЫЕ

ЗЕРНОВЫЕ - основа здорового питания В них содержится мало жиров, они поставляют организму необходимые витамины, минералы и клетчатку. Эта группа продуктов является источником сложных углеводов.

ВТОРОЙ ЭТАЖ ПИРАМИДЫ: ФРУКТЫ И ОВОЩИ ФРУКТЫ И ОВОЩИ обеспечивают организм важными витаминами, минералами и клетчаткой. И, как правило, не содержат жиров.

# ТРЕТИЙ ЭТАЖ ПИРАМИДЫ: ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

НА ЭТОМ этаже Пирамиды представлены преимущественно продукты ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ - это группа молочных и мясных продуктов, куда также относятся птица, бобовые, яйца и орехи.

#### ПОСЛЕДНИЙ ЭТАЖ ПИРАМИДЫ: ЖИРЫ, МАСЛА И СЛАДОСТИ

На вершине Пирамиды Здорового Питания - жиры, сахар и сладости. Как мало им отводится места!

## Основные правила раздельного питания

(по Герберту Шелтону):

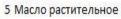
- 1. Начинайте есть только при голоде
- 2. Прекращайте прием воды за 10 минут до еды и возобновляйте его не менее, чем через полчаса
- 3. Тщательно пережевывайте и смачивайте слюной пищу
- 4. Обязательно отдыхайте до и после еды
- 5. За обеденным столом не должно возникать ни одной недоброй мысли
- 6. Не переедайте
- 7. Ешьте простую пищу из немногих видов продуктов
- 8. Холодные блюда должны иметь температуру не ниже комнатной, а горячие не обжигать губы и рот
- 9. Половину пищи должна составлять сырая растительная пища
- Фрукты и ягоды ешьте за 20-30 минут перед едой, но ни в коем случае после еды

# **!!! Необходимо ограничить, а лучше** исключить:

- Рафинированный сахар
- Колбасы, соленья и копчения всех видов
- Рафинированные масла, маргарин и майонез
- Кофе, чай, какао, напитки типа кола
- Несвежие, вялые овощи и фрукты
- Консервы, сухое и сгущенное молоко

#### Таблица совместимости продуктов питания





4 Сметана

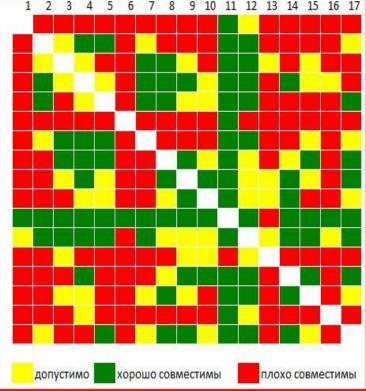
6 Сахар, кондитерские изделия

7 Хлеб, крупы, картофель

8 Фрукты кислые, помидоры

9 Фрукты полукислые

- 10 Фрукты сладкие, сухофрукты
- 11 Овощи зеленые и некрахмалистые
- 12 Овощи крахмалистые
- 13 Молоко
- 14 Творог, кисло-молочные продукты
- 15 Сыр, брынза
- 16 Яйца
- 17 Орехи



Пищевые добавки группы Е										
00	очень опасные									Thursday soform
0	опасные									Пищевые добавки
P-o	канцерогенные (ракообразующие)									√Это простой и дешевый способ придать продукту
ж	расстройство желудка									привлекательный вид и цвет, усилить вкус, а также продлить
Кож 💿	ожные заболевания (сыпь, вредно для кожи							для ко	жи	срок его хранения.
Кш	расстройство кишечника									√ По большей части, мы едим малосъедобную пищу,
Д	давление									обработанную с помощью различных консервантов,
дет	опасные для детей									антиокислителей, усилителей вкуса.
3!	! запрещенные									<u> </u>
?	? подозрительные									√ Поэтому, покупая продукты, содержащие различные "————————————————————————————————————
102	0	152	3!	224		<b>320</b> Кож <b>503</b> О				"пищевые" добавки, внимательнее читайте список
100000000000000000000000000000000000000		153		224	0		Ж		00	ингредиентов на упаковке.
		154		-	P-o	-	ж		00	✓ Пищевые добавки обычно маркируются буквой Е и тремя
	3!	154		231	1000	340	ж	527	00	цифрами
	_	155	Д 0	232		341	ж	620	0	Группы пищевых добавок
111		THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Кож	The second second	0	343	ж		Кш	
		171	?	Section 19 and	Кож	400	0	627	Кш	Е200 - Е299 - Консерванты (удлиняют срок годности продукта)
100000000000000000000000000000000000000	-	173	?	240	P-o	401	0	628	КШ	ЕЗОО - ЕЗЭЭ - Антиокислители (замедляют окисление,
		180	0	241	?	402	0	100000000000000000000000000000000000000	Кш	предохраняя от порчи; по действию схожи с консервантами)
-		210	0	242	0	403	0	630	Кш	Е400 - Е499 - Стабилизаторы (сохраняют консистенцию)
123		210	P-o	DAMES OF STREET	P-o	404	0	631	Кш	Е500 - Е599 - Эмульгаторы (поддерживают определённую
		211	3!	250	Д	405	0		Кш	структуру продуктов питания, похожи на стабилизаторы)
THE REAL PROPERTY.		212	P-0	252	Д	450	ж	633	Кш	Е600 - Е699 - Усилители вкуса и аромата
	-	213		and the second	дет	461	ж	634	Кш	Е700 - Е899 - Зарезервированные номера
	_	214			P-0	1000	ж		Кш	Е900 - Е999 - Антифламинги и другие вещества
-		Control of the Control		281	-	1000	ж	636	0	
130				282	-	-	ж	637	0	!!! Как можно меньше покупайте: фаст-фуд,
131 P				283	100	-	ж	907	Кож	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Name and Address of the Owner, where		220	0	310	3	477	?	951		хранения, имеющие слишком насыщенную окраску, продукты
142 P	_	222	0	311		The second second	0	952	3!	быстрого приготовления (полуфабрикаты), импортные овощи
151 K	- 1	223	0	312		-	0	954	P-o	и фрукты (блестящие парафиновым глянцем)
								1105	Кож	и фрукты (олестящие парафиновым гляпцем)

# ВОДА - ПИТЬЕВОЙ РЕЖИМ

- о Вода является важнейшей частью пищевого рациона.
- о Она обеспечивает течение обменных процессов, пищеварение и выведение с мочой продуктов обмена веществ.
- о Вода составляет почти 2/3 массы тела человека.
- о Средняя потребность в воде 2,5 л/сутки.



#### Как правильно пить воду?

- 1. Пейте воду маленькими глотками в несколько приемов.
- 2. Выпивайте 1-2 стакана сразу после пробуждения (лучше горячей кипяченой воды).
- 3. Старайтесь не пить очень холодную воду. Ледяная вода ведет к снижению обмена веществ и в итоге к ожирению.
- 4. Не пейте слишком горячую воду. Она разрушает эмаль зубов, обжигает слизистую оболочку глотки, пищевода и желудка.
- 5. Не пейте во время еды. Съеденная пища будет не перевариваться, а гнить, вырабатывая токсины.

#### Какую воду нужно пить или какая вода полезней?

- 1. Вода из-под крана. Содержит много хлора и минеральных веществ, которые могут привести к болезням почек.
- 2. Кипяченая вода. Особо не вредна, но и не приносит какой-либо пользы организму.
- 3. Родниковая вода. Пить небезопасно, т.к. в почве могут быть вредные вещества, продукты жизнедеятельности животных.
- 4. Газированная вода. Лучше исключить. В ней кислород заменен на углекислый газ. Т.о. мы обезвоживаем организм.
- 5. Фильтрованная вода или специальная очищенная бутилированная вода можно употреблять без опасения.
- 6. Зеленый чай не больше 2 чашек в день.
- 7. Минеральная вода является лекарством и употреблять ее нужно только по назначению врача.
- 8. Минерализованную воду можно пить так же, как обычную. Но непостоянно, т.к. можно заработать камни в почках.
- 9. Соки рекомендуют пить не более 0,5 литров в день. Они высококалорийны и усиливают аппетит.
- 10. Кофе. Из-за наличия кофеина не больше 2 чашек в день.



# **BUTAMUHЫ**

✓ Витамины – это биологически активные органические соединения
 ✓ Они играют большое значение в нормальном обмене веществ и жизнедеятельности организма
 ✓ Витамины повышают физическую и умственную работоспособность человека, способствуют устойчивости организма к различным заболеваниям и являются важным средством их профилактики



При недостатке витаминов в пищевом рационе развивается гиповитаминоз, который проявляется ухудшением общего самочувствия, быстрой утомляемостью, снижением защитных сил организма.

**Гиповитаминоз** чаще возникает зимой и весной, так как именно в эти времена года многие продукты содержат недостаточное количество витаминов.

Поэтому дважды в год — ранней весной и поздней осенью — необходимо проводить ВИТАМИНОПРОФИЛАКТИКУ - в течение 1-2 месяцев пропивать поливитаминный комплекс.



# 2 ГРУППЫ ВИТАМИНОВ

**B**6

**ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ВИТАМИНЫ** 

> Витамины группы «В», С, липоевая кислота (N), биотин (H), метионин (U) и другие.

Их особенность:

Не накапливаются в организме совсем либо их запасов хватает на очень короткое время.

ЖИРОРАСТВОРИМЫЕ ВИТАМИНЫ

Витамины A,D, E, F, K. Их особенность: Способны

в тканях организма, в основном, в печени.

При этом со временем

может накопиться токсичная для организма доза.

накапливаться





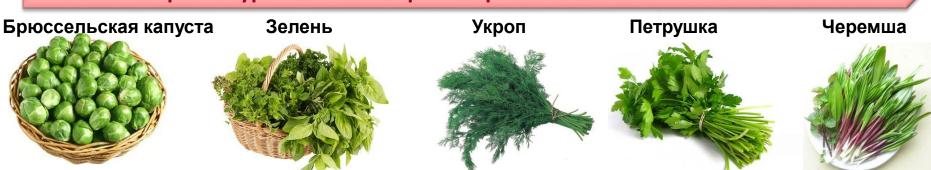




#### ВИТАМИН С – АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА

- **√**Предохраняет организм от вирусных и бактериальных инфекций
- **√**Повышает эластичность и прочность кровеносных сосудов
- ✓ Очищает организм от ядов (от сигаретного дыма до яда змей)
- **✓** Активизирует работу эндокринных желез, особенно надпочечников

- ✓Улучшает состояние печени
- ✓Ослабляет воздействие аллергенов
- **✓**Способствует снижению холестерина в крови
- Ускоряет заживление ран, ожогов, кровоточащих десен
- УЭффективен при лечении большинства заболеваний
- Тепловая обработка, свет, кислород и курение истощают запасы Витамина С!
   При выкуривании 1 сигареты теряется около 25 мг Витамина С!





#### ВИТАМИН В1-ТИАМИН

- **✓** Стимулирует работу головного мозга
- **У**Лучшает переваривание пищи, особенно углеводов
- **У** Участвует в жировом, белковом и водном обмене
- ✓Способствует росту организма

- **√** Нормализует работу мышц и сердца
- **√**Повышает защитные силы организма
- **✓** Стимулирует работу желудочнокишечного тракта
- **√**Помогает при морской болезни и укачивании в полете

Употребление сахара, чая, кофе, алкоголя и курение истощают запасы Витамина В1!





#### ВИТАМИН В2 – РИБОФЛАВИН

Участвует в углеводном, белковом и жировом обмене 
✓Участвует в процессах роста организма - особенно нужен детям, подросткам и беременным женщинам 
✓Уменьшает утомляемость глаз

✓ Необходим для активации витамина В6, Вс и витамина К
 ✓ Участвует в процессе кроветворения
 ✓ Участвует в синтезе гормонов кортикостероидов
 ✓ Сохраняет здоровыми кожу, ногти и волосы

#### Ультрафиолетовые лучи, алкоголь и стресс истощают запасы Витамина В2!





## ВИТАМИН Вз – НИАЦИН

- ✓Участвует в углеводном и белковом обмене
- **✓**Способствует снижению уровня холестерина в крови
- ✓ Необходим для нормальной работы нервной системы и головного мозга
- √Улучшает пищеварение

- **✓**Излечивает желудочно-кишечные расстройства
- ✓Способствует здоровью кожи
- **У**Частвует в обеспечении нормального зрения
- ✓Улучшает кровообращение и снижает повышенное кровяное давление

#### Алкоголь и пищевая обработка истощают запасы Витамина ВЗ!





## ВИТАМИН В₅ – ПАНТОТЕНОВАЯ КИСЛОТА

- ✓ Необходим для нормального развития центральной нервной системы
- ✓ Поддерживает иммунитет, повышает сопротивляемость организма к воздействию вредных факторов
- **√**Преобразует жиры и сахара в энергию
- ✓ Ускоряет заживление ран

- **√** Необходим для нормальной работы надпочечников
- **✓** Активно участвует в обезвреживании алкоголя
- **✓** Способствует выведению из организма избыточной воды
- √Предупреждает быстрое утомление

▶Тепло, пищевая обработка, консервирование, кофеин и алкоголь истощают запасы Витамина В5!

Почки



Печень











## ВИТАМИН В - ПИРИДОКСИН

- **У**Участвует в обмене веществ и построении ферментов
- ✓ Необходим для синтеза нуклеиновых кислот, которые препятствуют старению организма
- **✓** Способствует повышению кислотности желудочного сока
- ✓Участвует в поддержании иммунитета

- **√** Необходим для нормальной работы центральной нервной системы
- **√**Помогает избавиться от судорог икроножных мышц, онемения рук, невритов конечностей
- **√** Нужен для образования соединений магния в организме
- **У**Частвует в образовании эритроцитов

При низком содержании витамина В6 развиваются болезни системы кровообращения! Курение, тепловая обработка и алкоголь истощают запасы Витамина В6!





#### ВИТАМИН Вс – ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА

- ✓ Необходим для нормального синтеза белка и кроветворения ✓ Участвует в образовании клеток кожи, волос и крови (гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов)
- ✓Участвует в белковом обмене
- ✓Замедляет поседение волос (в сочетании с витамином ВЗ)
- **У**Лучшает аппетит
- ✓ Обеспечивает здоровый вид кожи
- **√**Дефицит ведет к развитию анемии
- ≻Чрезвычайно важен при беременности обеспечивает нормальное формирование всех органов и систем плода!
- ▶Солнечный свет и тепловая обработка истощают запасы Витамина Вс!

Зеленые листовые овощи



Горох



Перловка



Рис





#### ВИТАМИН В 12 - КОБАЛАМИН

- **✓** Обеспечивает процесс кроветворения, предупреждает развитие анемии
- √Участвует в белковом обмене веществ
- **Участвует в образовании миелиновой оболочки, которая покрывает нервы**
- **✓** Необходим для роста детей
- ✓Способствует улучшению аппетита

- ✓Снижает содержание холестерина в крови
- ✓Улучшает работу печени
- ✓Участвует в снабжении организма энергией
- ✓Улучшает концентрацию, память и повышает способность равновесия
- ✓ Способствует улучшению аппетита

▶Солнечный свет и алкоголь истощают запасы Витамина В12!

Творог Сыр Проросшая пшеница Ботва моркови Ботва репы Мясо





#### ВИТАМИН А – РЕТИНОЛ





Сыр



Сметана Молоко

- **√**Предотвращение нарушения зрения в сумерках
- ✓ Обеспечивает целостность клеток кожи и слизистых оболочек
- **√**Повышает сопротивляемость организма инфекциям
- ✓Способствует росту и укреплению костей, волос и зубов
- ✓Оказывает противораковое действие
- √Повышает внимание и ускоряет скорость реакции
- ✓Потребность в витамине А возрастает при увеличении массы тела, при тяжелой физической работе, большом нервном напряжении, инфекционных заболеваниях!

#### Ультрафиолетовые лучи разрушают Витамин А!



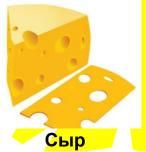












П<mark>ечень трески Рыбий</mark>

Яйцо

Молоко

Творог

## ВИТАМИН D – КАЛЬЦИФЕРОЛ

- ✓ Способствует усвоению кальция, сохранению структуры костей
- **√**Предотвращает простудные заболевания
- ✓Способствует усвоению витамина
- А и магния

- Ускоряет выведение из организма свинца и других тяжелых металлов
- **У**Уничтожает туберкулезную палочку, дрожжи и другие микробы
- **√**Нормализует свертывание крови

Чрезвычайно важен для новорожденного ребенка, без этого витамина невозможно нормальное формирование скелета!

Минеральные масла и смог разрушают Витамин Д!

Осетр



Сельдь



Скумбрия



Сардина



Шпроты

Сайра



#### ВИТАМИН Е - ТОКОФЕРОЛ

- ✓ Является одним из самых мощных природных антиоксидантов удаляет свободные радикалы главные разрушители организма
- **✓** Сохраняет иммунную систему
- **√Предотвращает развитие** катаракты

- ✓ Необходим для профилактики атеросклероза и сердечных заболеваний
- **✓** Оказывает омолаживающее действие, замедляет старение клеток
- ✓Снижает утомляемость
- **Уускоряет заживление ожогов**

#### ▶Тепло и кислород разрушают Витамин Е!





#### витамин К

- **✓ Витамин К необходим для** нормального свертывания крови
- **✓**Предотвращает внутренние кровотечения и кровоизлияния
- ✓Ускоряет заживление ран

- **У**Усиливает сокращения мышц
- **✓ Обеспечивает организм** энергией
- **✓** Обеспечивает кальцификацию костей

▶Рентгеновские лучи, аспирин, загрязнение окружающей среды разрушают Витамин К!





#### ВИТАМИН Н – БИОТИН

**✓** Необходим для обмена никотиновой кислоты и синтеза витамина С **У**Меньшает выраженность экземы и дерматита

- √Снижает уровень сахара в крови
- **✓**Предотвращает облысение и поседение
- ✓ Облегчает мышечные боли

Алкоголь и пищевая обработка истощают запасы Витамина В7!







# тодводим итоги

- √Постарайтесь ограничить в своем меню количество продуктов животного происхождения: жирных сортов мяса и жирных молочных продуктов.
- √Сделайте семейной традицией: хотя бы раз в неделю есть морепродукты и рыбу.
- √Фрукты, овощи, зелень должны присутствовать в ежедневном рационе не менее 2 раз.
- √ Как можно меньше ешьте сладостей. Сахар старайтесь заменять медом или фруктозой.
- √Пейте больше жидкостей: выпитые соки, молоко и вода должны составлять не менее 2-2,5 литра в день.
- √Обязательно завтракайте, обедайте и ужинайте. Не пропускайте приемы пищи. Однако не забывайте известную поговорку о друзьях и врагах.
- ✓Включите в свой ежедневный рацион кисломолочные продукты.
- ✓И наконец, последнее старайтесь относиться к жизни оптимистично!

# CTTACIO 3A ВНИМАНИЕ И БУДЬТЕ ЗДОРОВЫЩ