

Пищевой рацион - набор продуктов, необходимый человеку на определенный период времени (обычно на день, на неделю). Современная физиология утверждает, что пищевой рацион человека должен содержать продукты, принадлежащие ко всем основным группам: мясо, рыба, молоко, яйца, зерновые и бобовые продукты, овощи, фрукты, растительное масло.

<u>Среднесуточные нормы физиологических потребностей в пищевых веществах и энергии для детей и подростков школьного возраста.</u>

Вещества	7-10 лет	11-13, мальчики	11-13, девочки	14-17, юноши	14-17, девушки
Энергия, ккал	2350	2750	2500	3000	2600
Белки, г, в том числе животные	77 46	90 54	82 49	98 59	90 54
Жиры, г	79	92	84	100	90
Углеводы, г	335	390	355	425	360

Правильный режим питания обеспечивает эффективность работы пищеварительной системы, нормальное усвоение пищи и течение обмена веществ, хорошее самочувствие. Для здоровых людей рекомендовано 3 - 4-разовое питание с 4 - 5-часовыми промежутками. 4-х разовое питание наиболее благоприятствует умственной и физической работе.

Распределение энергетической ценности суточных рационов (в %) по приемам

Прием пищи	4-разовое питание	5-разовое питание (1 вариант)	5-разовое питание (И вариант)	6-разовое питание 20—25	
Завтрак	25-30	20-25	25		
2-й завтрак	-	- E-	10-15	10-15	
Обед	35-40	30	35	25-30	
Полдинк	-	10	-	10	
Ужин	20~25	26-25	20-25	20	
2-й ужин	5-10	5-10	5-10	5-10	

Таблица: расчет суточного пищевого рациона. (Правильный обед должен составлять 35% от

всего дневного рациона.)

Режим питания		азвание одукта	Масса (в г.)	Содержание во взятом кол-ве продукта (в г.)			Калорийность (в Дж)
				белков	жиров	углеводов	
1-й завтрак					'	'	
2-й завтрак							
Обед	1)	Борщ без мяса	350	13.3	10.15	18.9	215.6
	2)	Рис с овощами	150	5.46	7.13	30.3	190.1
	3)	Чай зеленый с лимоном	9	0.0405	0.0045	4.6215	18.63

Анализ выполненной работы.

• Проанализировав свой обед, получилось, что общая калорийность обеда 424.33ккал.

Ввиду того что правильный обед должен составлять 35% от всего дневного рациона, то моему обеду не хватает 485.7 ккал.

Общая калорийность обеда должна составлять 910ккал.

Из вышеприведенных таблиц можно высчитать нормальное количество пишевых веществ.

COMB UCAMP

Выполнили: ученики

8 В класса

Руководитель

группы: Пьянова А.



Польза сахара и соли

- Полностью отказываться от сахара, то есть углеводов, нельзя. Углеводы являются основным компонентом рационального питания, источником энергии для мышц и мозга. Но из сладостей полезней для организма фрукты, сухофрукты, ягоды и мёд.
- Для поддержания водно-соляного баланса здоровому человеку каждый день необходимо около 5 г (1 чайная ложка) и не менее 1,5 г этого вещества. В летнюю жару, в тропиках или при тяжёлой физической работе, когда организм выделяет много пота, количество соли следует увеличить до 10-15





Вред соли

- Употребление соли в больших количествах приводит к нарушению водно-солевого обмена. Еще с уроков биологии нам известно, что соль накапливаясь в человеческом организме задерживает жидкость. Особенно это касается людей страдающих заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Пересаливая продукты мы заставляем работать наше сердце с удвоенной, а бывает и с утроенной нагрузкой. За счет этого поднимается артериальное давление, появляется отеки сначала на нижних конечностях, затем лице и в брюшной полости, вызывая хроническое заболевание анасарка. Пересоленная еда является и одной из причин мигрени.
- Кристаллы соли откладываются в суставах. Многие годы соль накапливается в организме, человек не чувствует, что уже серьезно болен. Затем появляется болезненность в суставах, они становятся менее гибкими, отечными. Человек, страдающий таким заболеванием реагирует на изменения погоды, особенно часто это проявляется перед дождем или метелью.
- Соленая пища вызывает ожирение. Как это не парадоксально звучит, но именно соль вызывает "волчий" аппетит. А это чревато лишними килограммами, откладывающимися на бедрах и талии, которые также в свою очередь приводят к заболеваниям костной и сердечнососудистой системы.
- Многие продукты питания (даже овощи и фрукты) содержат хлористый натрий. Поэтому не стоит пересаливать пищу. При некоторых надо полностью исключить соль из рациона питания.

Вред сахара

Повышенное употребление рафинированного сахара, шоколада и других сладостей может привести к увеличению веса, диабету, способствует выделению минеральных веществ из организма человека. Для некоторых людей сладости — это продукты, вызывающие зависимость. Именно ими они обычно заедают «проблемы». Это говорит о вредности сладкого.

Многие продукты питания (даже овощи и фрукты) содержат хлористый натрий. Поэтому не стоит пересаливать пищу. При некоторых надо полностью исключить соль из рациона питания.



Болезни от чрезмерного употребления сахара и соли

CAXAP:

- Вызывает кариес.
- Уменьшает количество витамина В в организме, что влечет за собой быструю утомляемость, стресс, слабость.
- Выводит кальций из организма, что приводит к хрупкости костей (остеопороз, артрит, артроз).
- Преобразуется в жир и холестерин.
- Чрезмерное потребление может вызвать диабет.
- Сладости сначала провоцируют веселье, а позже стресс, то есть сахар действует как наркотик.

СОЛЬ:

- Задерживает воду в организме, что приводит к отёчности и ожирению.
- Выводит кальций из организма.
- Вызывает мочекаменную болезнь, болезни почек.
- Нарушает калиево-натриевое равновесие в организме.

На что заменить обычные соль и сахар?

Обычный рафинированный сахар нужно заменить на:

- коричневый сахар тростниковый сахар, подвергнутый более мягкой очистке;
- сиропы: кленовый, сорго;
- стевию медовая трава, полезна еще тем, что избавляет от паразитов в организме;
- мед только не нагревайте, иначе превратится в яд!
- фруктозу сахар из фруктов;
- вместо сладких конфет надо приучиться есть сладкие фрукты.

Вредную поваренную соль нужно заменить на:

- соль йодированную;
- морскую соль(в ней не только йод, но и полный комплекс минеральных, макро-и микроэлементов);
- индийскую черную соль природная неочищенная соль, добываемая в месторождениях с присутствием сероводорода (откуда и берется ее специфический яичный запах).



Кровь – 83% Почки – 82%

Мускулы - 76%

Выполнили: ученики 8 А класса Руководитель группы: Поляков Константин

Печень – 70% Кожа – 70% Кости – 22%

Связки – 76% Жир – 20% Мозг – 75%



Гигиеническая оценка воды

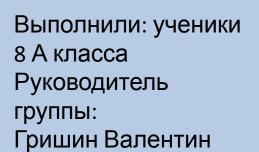
Вода не должна содержать микробов, яиц и личинок глистов.

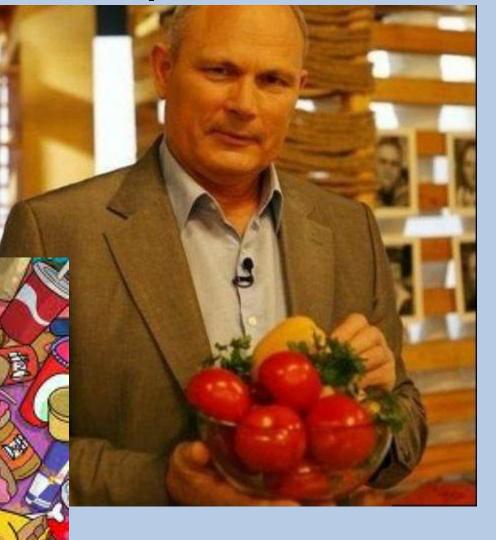
Вода должна иметь безвредный химический состав.

Вода должна быть чистой, прозрачной, бесцветной, не иметь запаха и привкуса, средней температуры.

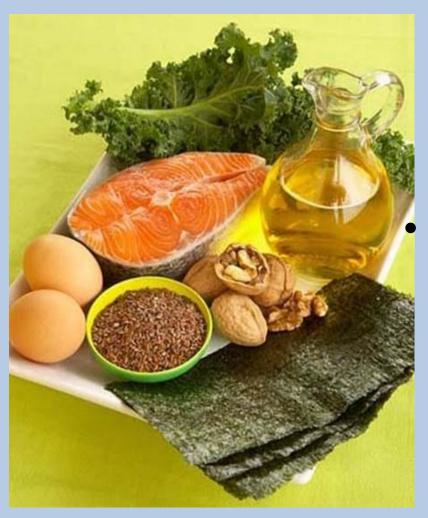


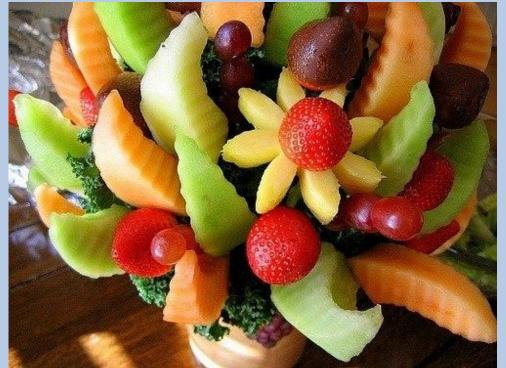
Еда полезная и вредная





Полезная еда





Овощи, Фрукты, Пища животного происхождения— полезная пища. В ней содержатся все витамины и минералы, нужные для человека

• Вредная пища продается в магазинах, фастфудах и ларьках. Это чипсы, сухарики, газированные напитки и химическая продукция. В них содержатся химические соединения, вредные для нашего организма. Например, сахарозаминительаспартам. он разрушает наши зубы и кости.





Нарушение питания и ее последствия для организма человека

Выполнили: ученики 8 А класса Руководитель группы: Щенева Алена

Анорексия – Дистрофия во имя красоты



□Истощение — это состояние организма, при котором снижается привычный уровень функций различных органов в отдельности и всего организма в целом.



Дети, страдающие ожирением







Что мы едим?

Есть большая разница менчито любит есть человек и организм.





Выполнили: ученики 8 А класса

Руководитель группы:

Егоров Евгений







Ведение ЗОЖ

- Здоровый образ жизни нельзя начать, не проанализировав в начале свои привычки и пристрастия.
- Питайтесь здоровой пищей и предпочтительно в первой половине дня.
- Непременно придется выбрать для себя определенные физические нагрузки. Какой же здоровый образ жизни без спорта!
- Как банально это не звучит, но здоровый образ жизни несовместим с курением, наркотиками и излишним употреблением алкоголя.
- Сон важная часть нашей жизни. Только в состоянии здорового нормального сна правильно восстанавливаются силы нашего организма.
- Чаще бывайте на свежем воздухе, за городом.









Правильный выбор 🤝

• Человек, который хочет прожить свою жизнь, радуясь своим победам, имея много друзей вокруг себя и стойко перенося все вызовы, брошенные ему жизнью и обществом, сделает выбор только в сторону здорового образа жизни.







- Анкета
 - 1. Ваш возраст?
 - 2. Какую воду вы пьете:
 - а) из-под крана
 - б) кипяченую
 - в) родниковая питьевая вода
 - г) газированная минеральная вода
- д) очищенную через фильтр
- 3. Как часто вы пьете газированные напитки (пепси, спрайт, фанта и т.д.)?
 - а) каждый день в) раз в месяц
 - б) раз в неделю г) никогда
- 4. Как часто вы употребляете чупа-чупсы, чипсы, сухарики, шоколадные батончики (сникерсы и т.д.)
 - а) каждый день в) раз в месяц
 - б) раз в неделю г) никогда
- 5. Как часто едите сосиски, колбасу, покупные пельмени?
 - а) каждый день в) раз в месяц
 - б) раз в неделю г) никогда
- 6. Как часто в вашем рационе свежие овощи и фрукты?
 - а) каждый день в) раз в месяц
- б) раз в неделю г) никогда
- 7.Имеются ли у вас заболевания желудочнокишечного тракта, какие?