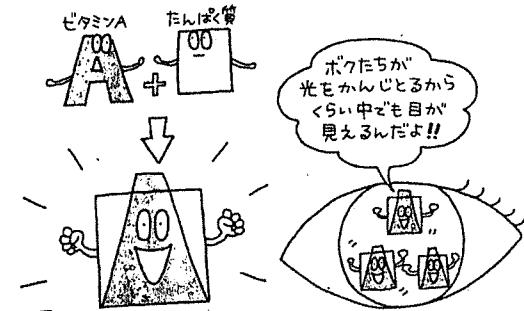


大切な目の栄養のことを考えよう。

ま 真っ暗な中にいるとさはなんにも見えないけどちょっと光
がさしこんでいるとさは暗くても、だんだんものの形が見えて
きます。これは、あるビタミンAが働いてくれているおかげなので
す。もしもビタミンAが足りなくなると、少し暗くなるとものが
見えにくくなってしまうのです。うす暗になると(にわとり)は自分が
見えなくなって眠ってしまうことから、(にわとり)
みたいな目になっちゃったという意味で、暗く
なると見えにくくなる庭鳥とり目と言います。



◆ビタミンAは
目の中てどんな働き
をするの...
はまくら



目の中には明るい所で物を見 ロドプシン！

るための場所と暗い中で物を見るための場所があります。暗い中で物を見るための場所には、たんぱく質とビタミンAがくっついでできるロドプシンという物質が入っています。このロドプシンが光を感じると、暗い中でも目が見えるようになっており、このロドプシンを作るのに、ビタミンAが必要なのです。

献立表

ビタミンAをとりすぎるとよくないの

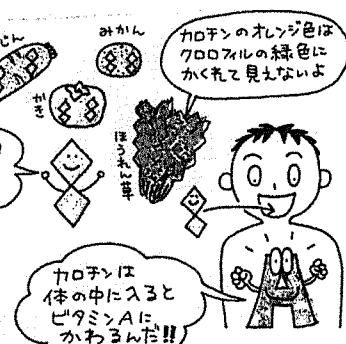
ビタミンCなど他の水にとけるビタミンは、とりすぎても尿といふようにやうので、とりすぎの心配をすることはあります。ビタミンAは水にとけないので、大量にとりすぎると、体にたまってしまいます。そして、ほげしい頭痛やめまいの他、食べたものを吐きだしてしまうなどの症状をひきおこすことがあります。

食事でとっている分には大量にとりすぎるとのことはありません。しかし栄養補助食のとりすぎ、ビタミンA前ののみすぎには注意してください。

では、カロテンにもとりすぎの害はあるのでしょうか。

・いいえ カロテン自体にとりすぎの害はほとんどありません。ビタミンAにたくさん変身しちゃつたら良くないので…と思うかもしれません。体の中でも必要な分だけビタミンAにかかるので安心です。

さらにカロテンにはがんを予防することもわかつました。



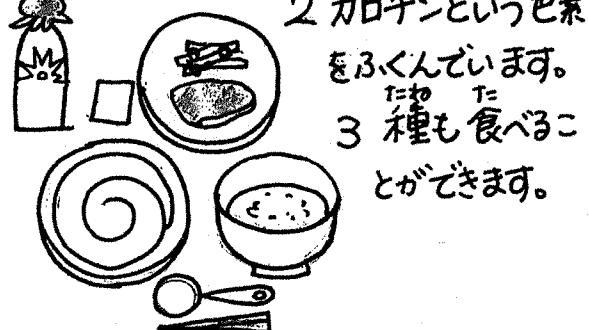
12木 かやくごはん・さばのフライ
ブロッコリー・かすみそしる・さゆうにゅう

大根にはいろいろの種類があります。今日は青白大根という種類です。これはがたちがそっているので、市場からスーパーへ運ぶのに便利です。今一番多く出回っています。



17火 うずまきパ・タンドリーチキン
フレッシュピニス・パン・ヨンスープ・さゆうにゅう

わたくしはまだれでしょか?
1 緑黄色野菜のひとつです。
2 カロテンという色素をふくんでいます。
3 3種も食べることができます。



20金 ごはん・チーズがんも・とんカレー
(ほうれいそう ジャガイモのさあす さゆうにゅう)

チーズや牛乳に含まれるビタミンB12には太陽の光の感受性を高め生体リズムのきりかえを助ける効果があるといわれています。



13金 ハヤシライス・まめのこまヨネーズ
ミレフゼリみかんソースかけざゅうにゅう

野菜に含まれる鉄は肉や魚に比べて吸収率は低いですが、大豆の鉄分は肉におよばないものの野菜の鉄分より吸収率が高いであります。ビタミンCやたんぱく質をいっしょに食べましょう。

18水 ごはん・やきししゃも・れんこんのじやがいもとわがめのみそしる・さゆうにゅう

わがめのヌルヌルしたぬめりの正体は、水にとける食物繊維であるアルギン酸です。食塩のとりすぎは高血圧をまねきます。しかしアルギン酸は体内の食塩のナトリウムと結びつき、すみやかに便の中排出させてまうのです。

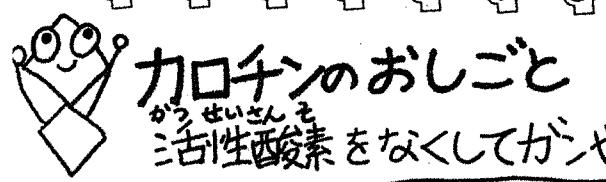
19木 はくさいラーメン・いがのてんぷら
あに・えだく・りんご・さゆうにゅう

てんぷらは、やさいや魚などに、小麦粉を水でといた衣をつけ油であげたものです。今は日本の代表的な料理として世界中に広がっています。しかし下につづく

てんぷらは日本人がかんがえたした料理ではなく、安土桃山時代の16世紀のおわりごろ、ポルトガル人によって長崎につけられたものです。長崎につけられたてんぷらは、鳥肉をさえて味つけしたものがあぶらでいためて料理でした。衣はつけながったようです。今、わたくしらがたべているてんぷらとは、ずいぶんちがっていますね。江戸時代(1600~1867)になると、衣をつけてあげるようになりました。

このころ、てんぷらのことを、「つけあげてんぷら」「つけあげ」などという名前でよぶこともありました。江戸幕府をつくった徳川家康はごま油であげたタイのてんぷらが大好物であつたらしいという、ゆうめいな言話がのこっています。

献立表



力口チンのおしごと

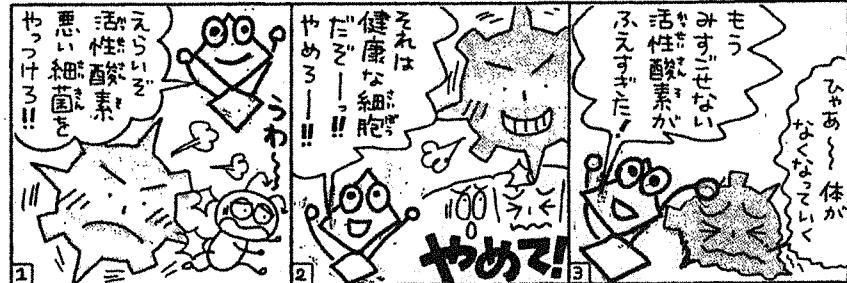
活性酸素をなくしてがんや血管の病気を防ぐ。

ぼくらは活性酸素が変身しててきた
活性酸素！
白血球はぼくらの力を利用して悪い歯を
やっつけているんだよ

でも、人の体の中では、体にとって
悪い成分にかわってしまうのも多いんだ..

わたしはカロチン
です。いいよ
出番がやってきた！

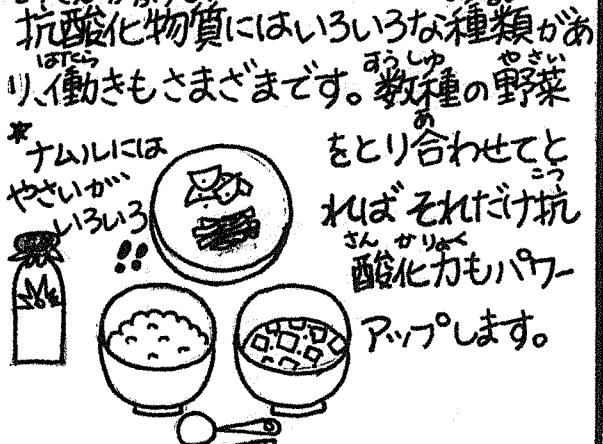
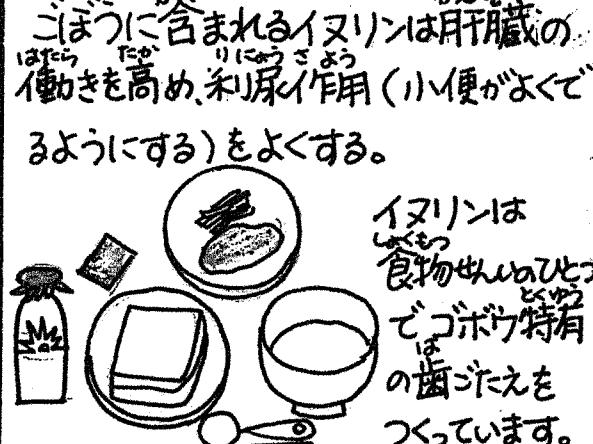
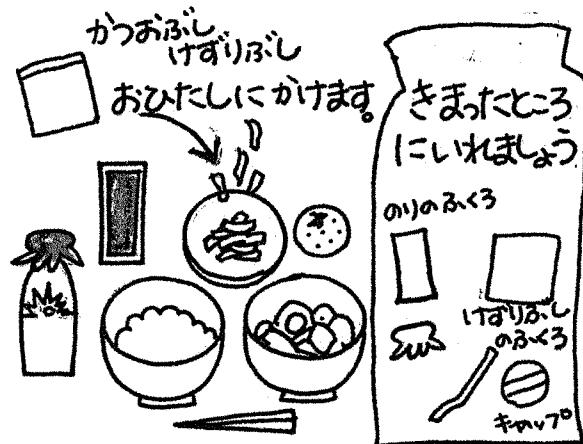
このしごとは
ビタミンEとビタミンCも
やつてくれているんだよ



23月 ごはん・おでん・はくさい
あじつけり・おひたし
みかん・ぎゅうにゅう

24火 しゃくぱん・はちみつ・ポークピカタ・カレー
ごぼうのボタジ・オレンジ・ぎゅうにゅう

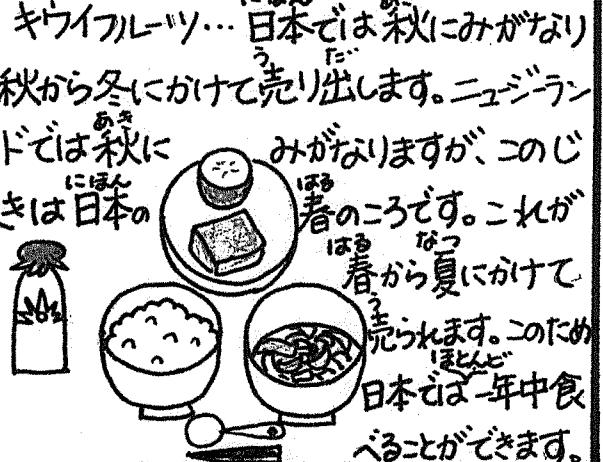
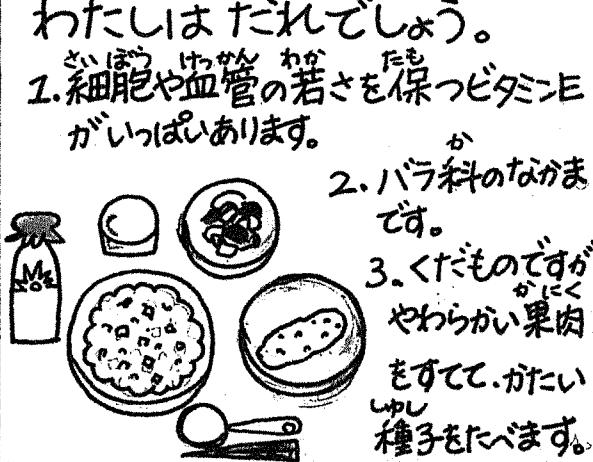
25水 ごはん・マーボーどうふ
ナムル・だいがくいも・きゅうにゅう



26木 おべんとう系給食

27金 かいばしらと
にんじんのピラフ・ホタテアモンドあられ
わかめサラダ・とうこくデザート・ぎゅうにゅう

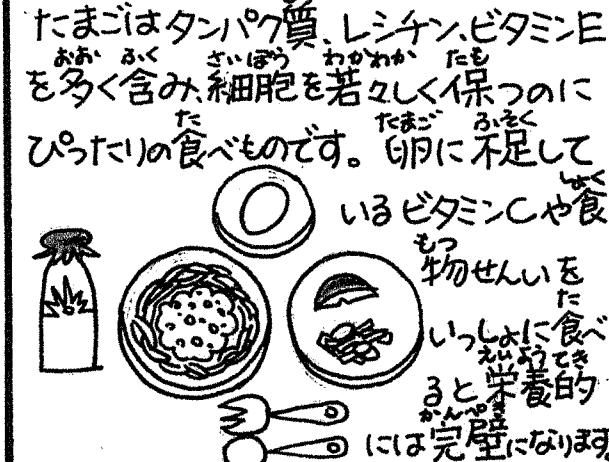
30月 ごはん・（はつぱうさい
かにたま・キウイフルーツ・ぎゅうにゅう



3火 カレースパゲティー・ゆでたまご
こまつなび・ソセージのソテー・りんご・ぎゅうにゅう

わたしがなでてしまふ。
1. 細胞や血管の若さを保つビタミンE
がいっぱいあります。

キウイフルーツ…日本では秋にみがたり
秋から冬にかけて売り出します。ニュージーラン
ドでは秋にみがたりますが、このじ
きは日本の春から夏にかけて
売られます。このため
日本では一年中食
べることができます。



抗酸化物質
積極的にとろう
脳梗塞や心筋梗塞は突然起き
りますが、その要因は症状がないまま
進行し、10年も20年もかかってでき上
がります。原因は血管が詰まって血液
が流れなくなることで起こります。体内に
過剰な活性酸素が発生すると血
管の壁をきずつけ、血栓になると
いうことがわかつてきました。

抗酸化物質を豊富に含む食べ物	
ポーラボル類	玉ねぎ・ブロッコリー りんご・赤ワイン
オリーブ・ハラボン類	大豆・くす
アーティシャン類	ブラン・紫キャベツ・黒豆
カーティン類	ココア・茶・チョコレート
ビタミンE	ナット類・緑黄色野菜
ビタミンC	くだもの・植物油脂
カロチノイド	野菜・くだもの
β-カロチノリコピンなど	緑黄色野菜・海藻類