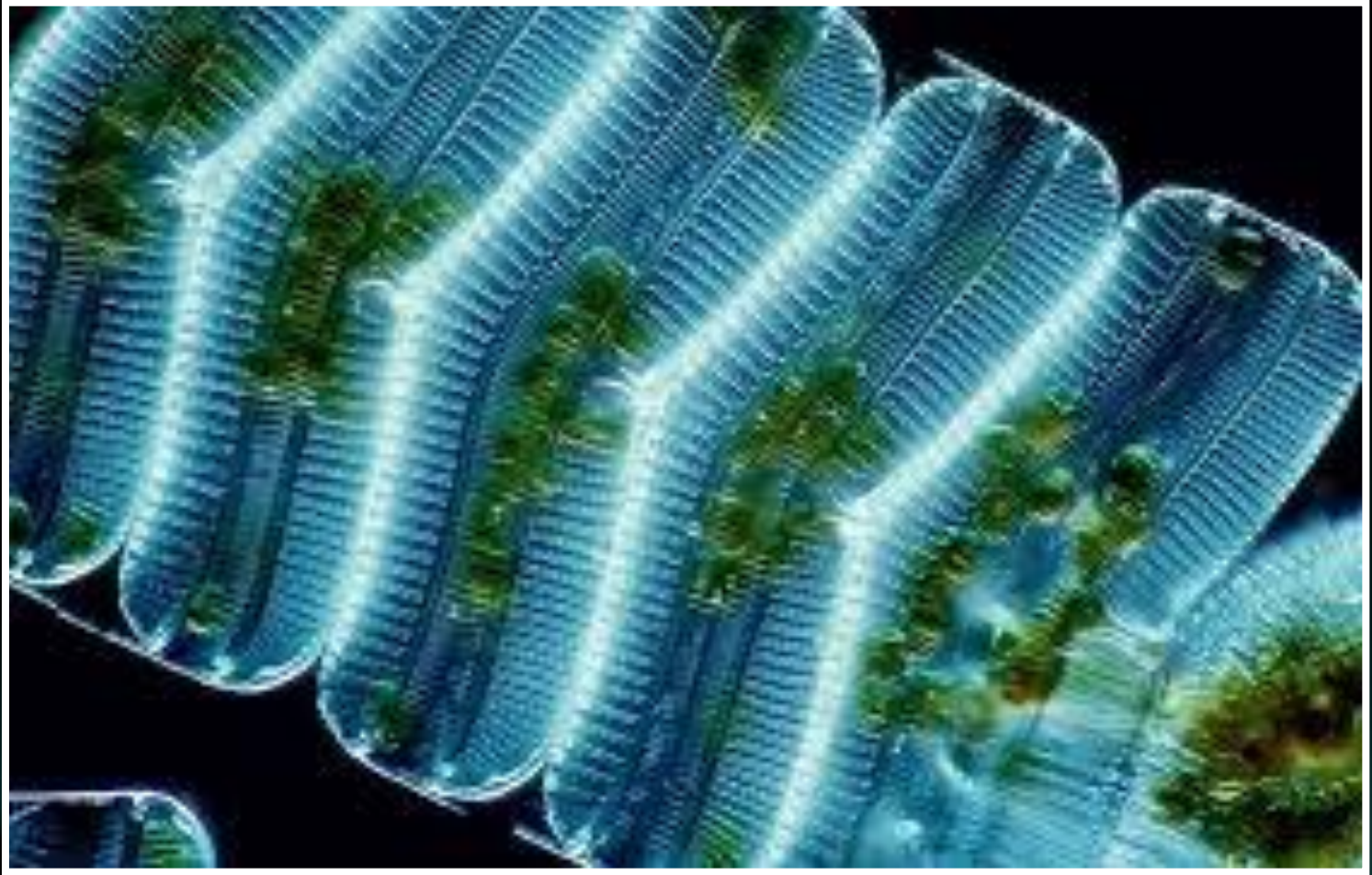


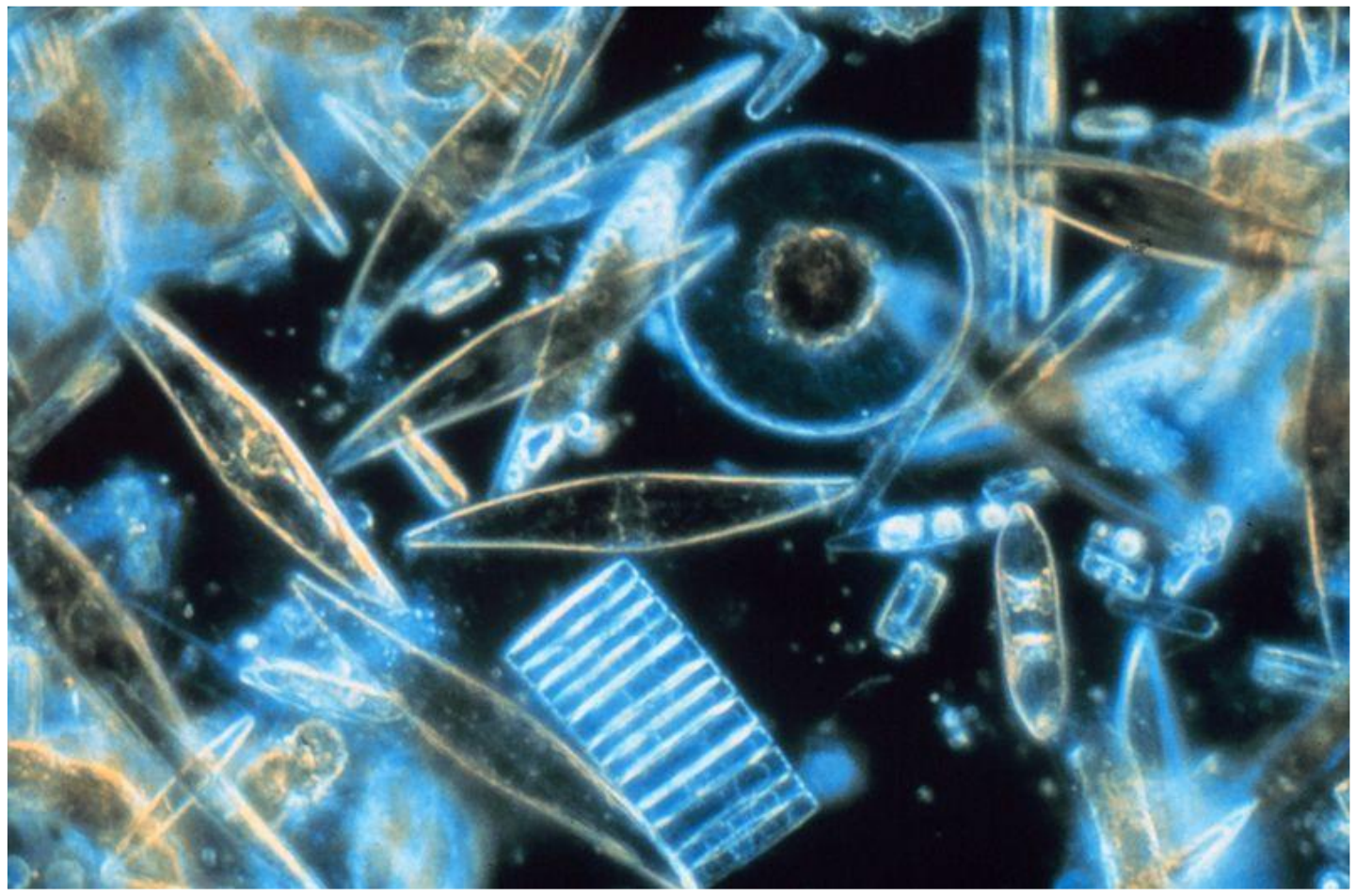
Deniz FitoPlaktonları

anaVita
Doğal Sağlık Kazanım
Ürün ve Yöntemleri
Tıbbi Danışmanlığı ve
Ağ Pazarlaması
By Dr Y.T.YAYLIM



PLAKTON - Geçmisi

1889 da Alman fizyolog **Viktor Hensen** sadece bu deniz canlılarını araştırmak üzere ilk keşif gezisini yapmış ve '**Plankton**' (Grekçe: *πλαγκτόν* , *sürüklenen, ortalıkta gezinen*' anlamında) adını ilk kez kullanmış ve o gün bugündür bu isim kullanılır olmuştur.



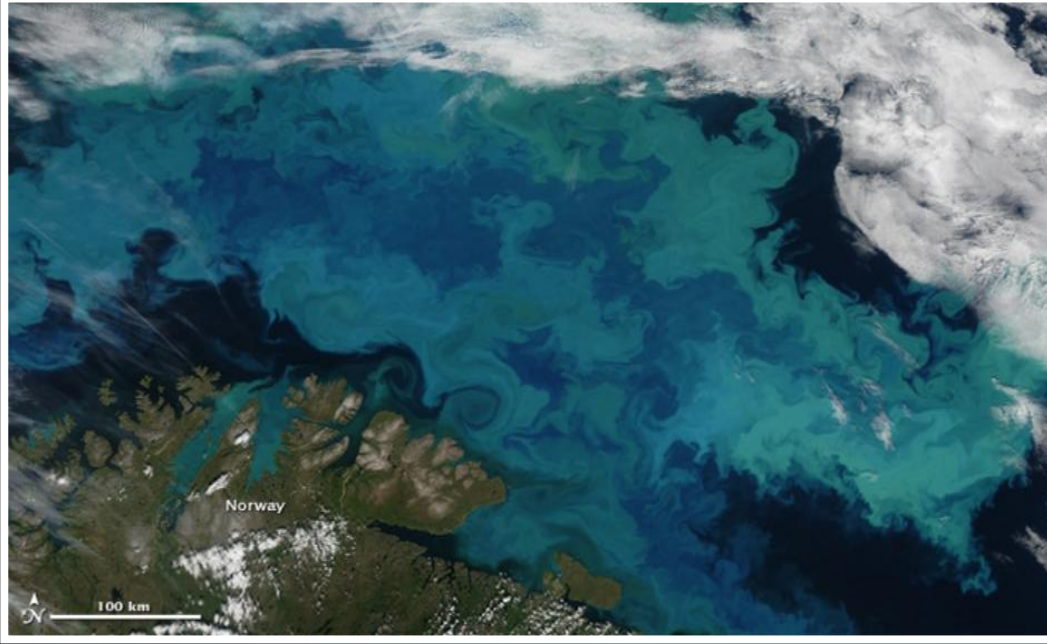
PLAKTON-Tanımı

Plankton, suda bulunan, hareket yeteneği akıntıya bağımlı olan canlılara verilen genel isimdir. Genellikle mikroskobik boyutta ve tek hücreli oldukları varsayılsa da, denizaneleri veya kopmuş yosunlar da okyanusbilimciler tarafından plankton olarak tanımlanır. Bitkisel planktonlara **fitoplankton**, hayvansal olanlarına ise **zooplankton** adı verilir. Göllerde, denizlerde ve akarsularda, hatta belirli şartlar altında buzullarda bulunabilirler

Planktonik organizmaların büyüklüklerine göre sınıflandırılması

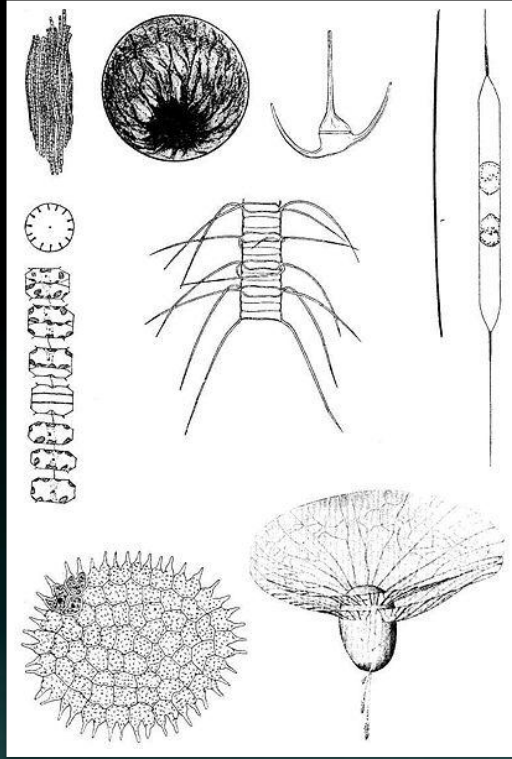
- **Femtoplankton**, $< 2 \times 10^{-7}$ m. ($< 0.2 \mu\text{m}$) (deniz virüsleri)
- **Pikoplankton** 2×10^{-7} - 2×10^{-6} (0.2 - $2 \mu\text{m}$) arası (küçük ökaryotik protistler; bakteriler; Chrysophyta)
- **Nanoplankton** 2×10^{-6} - 2×10^{-5} (2 - $20 \mu\text{m}$) arası (küçük ökaryotik protistler; küçük diatomlar; küçük flagellatlar; Pyrrophyta; Chrysophyta; Chlorophyta; Xanthophyta)
- **Mikroplankton** 2×10^{-5} - 2×10^{-4} (20 - $200 \mu\text{m}$) arası (büyük ökaryotik protistler; fitoplanktonların çoğu; Protozoalar (Foraminifera); ciliates; Rotifera; genç metazoalar - Crustacea (copepod nauplii))
- **Mezoplankton** 2×10^{-4} - 2×10^{-3} (0.2 mm- 2 mm) arası (metazoalar; örn: copepods; Medusae; Cladocera; Ostracoda; Chaetognaths; Pteropods; Tunicata; Heteropoda)
- **Makroplankton** 2×10^{-3} - 2×10^{-2} (2 - 20 mm) arası (metazoalar; örn: Pteropodlar; Chaetognathlar; Euphausiacea (krill); Medusae; ctenophorelar; salps, doliolidler ve pyrozomlar (pelagic Tunicata); Cephalopoda)
- **Megaplankton** $> 2 \times 10^{-2}$ (> 20 mm) (metazoalar; örn: denizanası; ctenophorelar; salps ve pyrozomlar (pelagic Tunicata); Cephalopoda)

PLAKTON-Sınıflaması



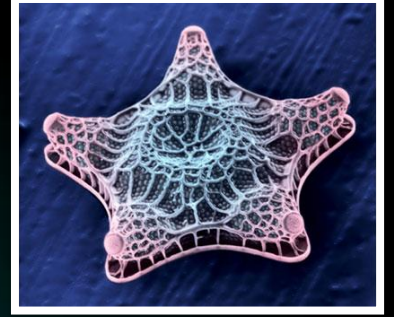
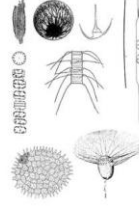
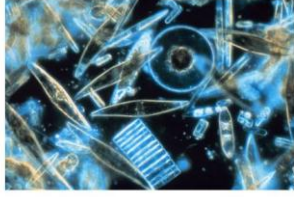
FITOPLAKTON-Tanımı

FitoPlanktonlar, soğuk kuzey denizlerinde, güneş ışınlarının erişebildiği denizin **öfotik** ($\epsilon\tilde{u}$ eu, iyi ve $\phi\omega\tau\acute{o}s$ phōtos, ışık) bölgesinde yaşayabilirler. Mavi ışığın (450 nm dalga boyu) bile en iyi koşullarda suya 150 metre kadar girebildiği kabul edilirse, daha derin sularda (**disfotik ve afotik**) Bitkisel Flaktonlar bulunmaz. Zira flaktonlar, **klorofilli** mikrocanlılardır ve **FOTOSENTEZ** ile CO₂ i, O₂ e dönüştürürler. Ayrıca **Küresel Isınmayı** arttıran **Carbonu**, deniz dibine pompolarlar.

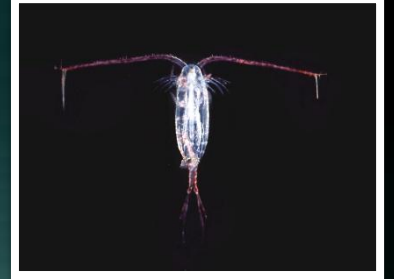
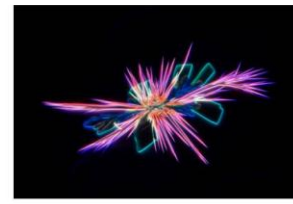
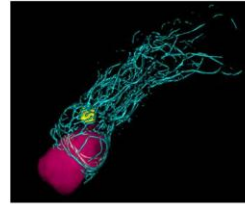
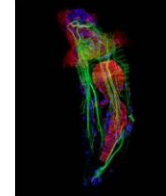
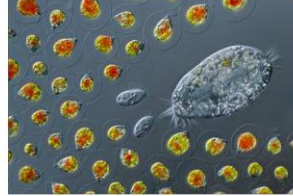
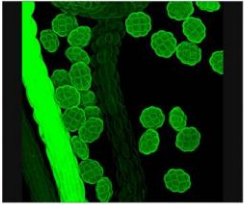
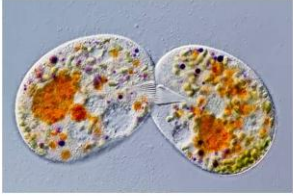


FITOPLAKTON-Cins ve Kaynakları

FitoPlanktonlar, 45 000 çeşit ve tipe sahiptir. Hareketsiz (Diatome) ve küçük organelleri ile hareket edebilen cinsleri (Dinoflagellat)vardır.Tek (**ökaryot**) veya çok (**prokaryot**) hücrelidirler. Oluşumlarının kaynakları: Tek hücreli Deniz Yosunları ve bütün deniz canlılarıdır. **Hayvansal planktonlar** da genel olarak tek hücreli canlılardan oluşur, ama bu grupta çok hücreli hayvanlar da bulunabilmektedir. Hemen hemen bilinen bütün deniz canlısı gruplarının plankton biçimleri vardır. Örneğin omurgasız hayvanlar larva halindeyken, balıklar da gelişmelerinin başlangıç evrelerinde denizlerdeki **geçici planktonları** oluştururlar..

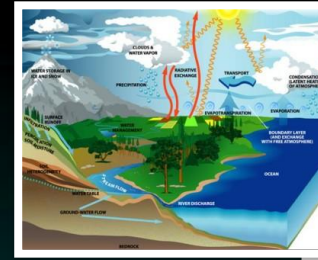
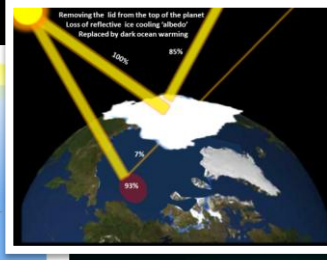
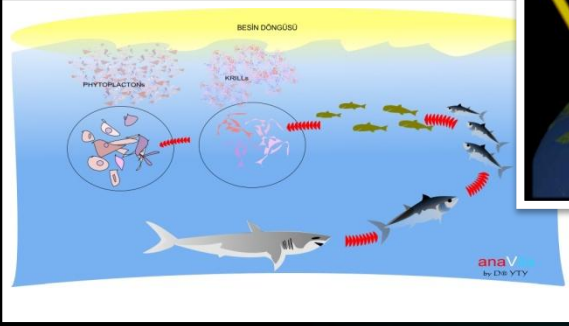


Diyatom



Dinoflagellat

FITOPLAKTON- Örnekleri



Albedo (%33)

Güneşten gelen ışınların yeryüzünden ve atmosferden yansıyan oranıdır.

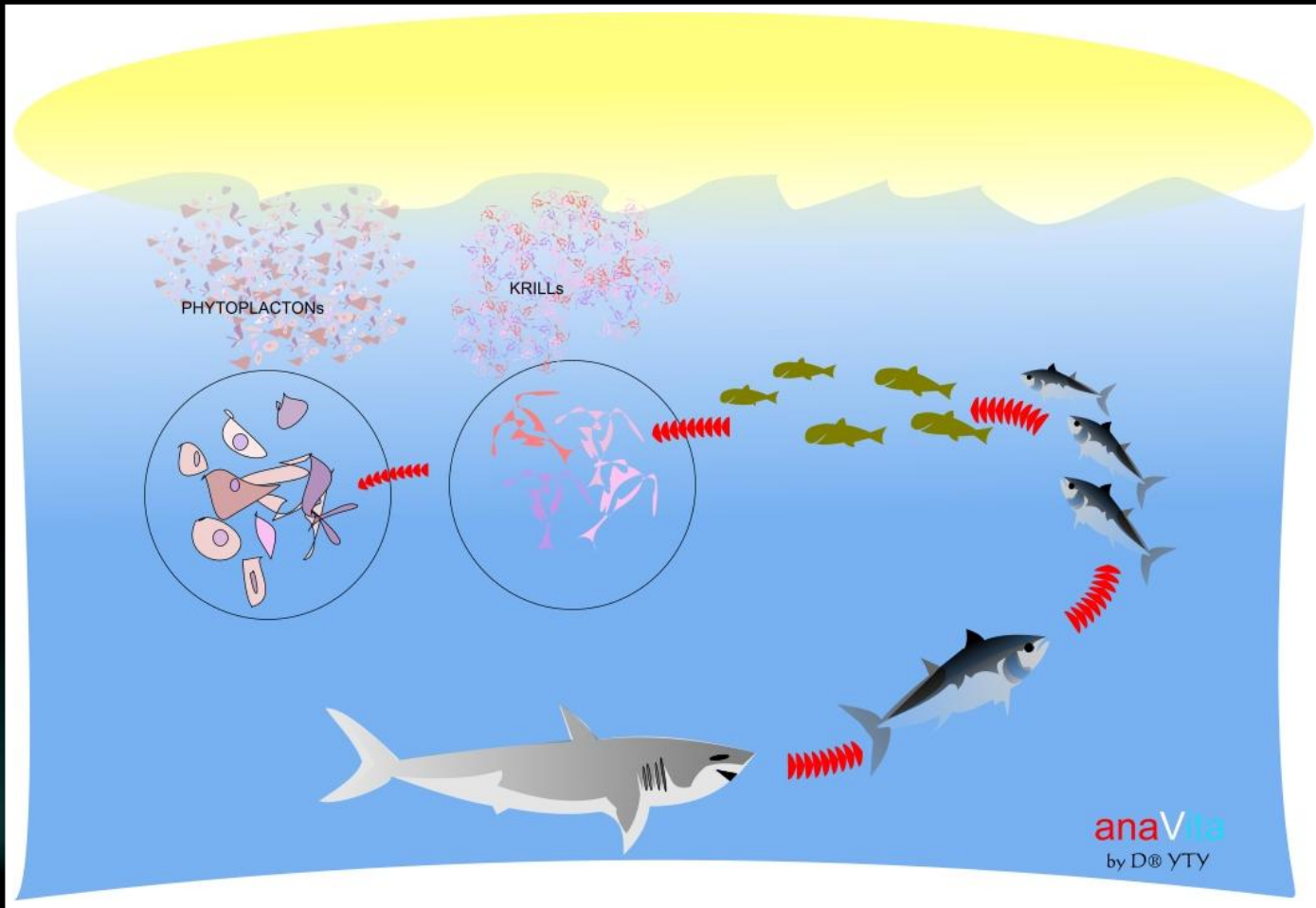
Aydınlanma ve ısınmaya hiçbir etkisi olmaz.



FİTOPLAKTON- Küresel Yararları

FitoPlanktonlar,

1. FOTOSENTEZ ile KÜRESEL OKSİJENİN % 70 İNİ SAĞLAR (110 MİLYAR TON)
2. KÜRESEL ISINMAYI ÖNLER (KARBON POMPASI, FİLTRESİ)
3. YAĞMUR BULUTLARI OLUŞTURUR (DimetilSülfür + O₂ >> Sülfatlar >> Bulut Yoğunlaşma Çekirdeği)
4. "ALBEDO" YU (güneş ışığını yansıtma) SAĞLAR. YER KÜREYİ SERİNLETİR.
5. CANLILARIN İLK BESİN HALKASINI OLUŞTURUR.



FİTOPLAKTON- ilk Besin Halkası

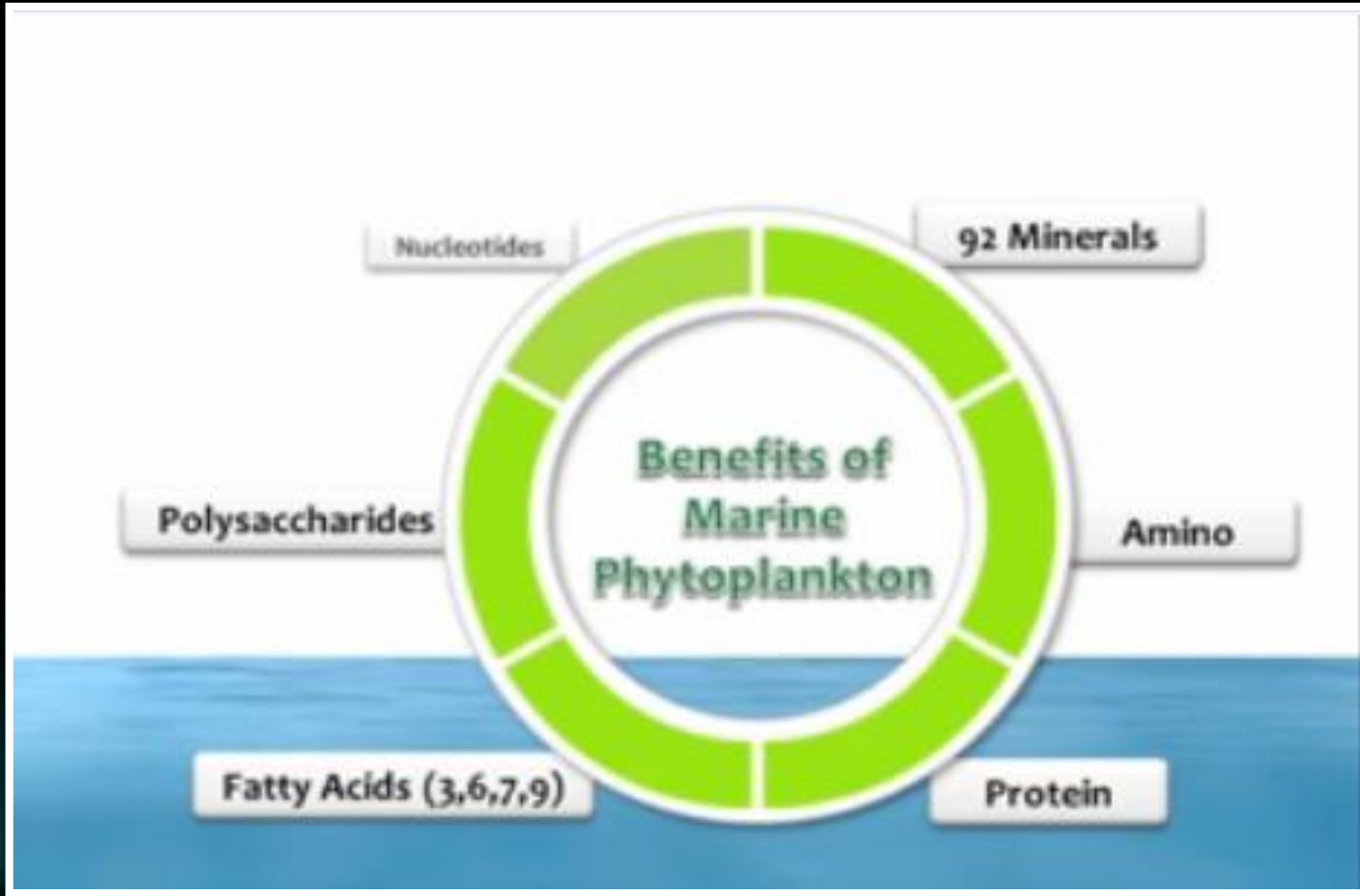
FitoPlanktonlar, başta carbon, hidrojen, azot olmak üzere deniz suyundaki elementleri biraraya getirerek, onları aminoasitlere, vitaminlere, nükleik asitlere, esansiyal yağ asitlerine, enzimlere çeviren 2 mikronluk bir fabrikadır. Bacasından oksijen çıkan bir fabrika... Denizlerin Öfotik yüzeyinde fotosentezle bunu yapar. Tüm deniz canlılarının beslenmesinde ilk halkadır. Memeli deniz canlısı BALİNA lar ise direkt FitoPlaktonlarla beslenirler.

• Alanine	• Eicosatrienoic Acid	• Linolenic Acid	• Proline
• Arachidic Acid	• Eicosenoic Acid	• Lysine	• Riboflavin
• Arachidonic Acid	• Elaidic Acid	• Magnesium	• S.O.D.
• Arginine	• Folic Acid	• Manganese	• Serine
• Aspartic Acid	• GLA	• Methionine	• Silicon
• Astaxanthin	• Germanium	• Methylcobalamin	• Sodium
• Betacarotene	• Glutamic Acid	• Molybdenum	• Stearic Acid
• Bioflavinoids	• Glutamine	• Myristic Acid	• Substance-P
• Biotin	• Glycine	• Myristoleic Acid	• Theanine
• Boron	• Glycogen	• Niacin (Vitamin B3)	• Thiamine
• Calcium	• Heptadecanoic Acid	• Nickel	• Threonine
• Capric Acid	• Histidine	• Nonadecanoic Acid	• Tridecanoic Acid
• Chlorophyll	• Iodine	• Nucleic Acid	• Tyrosine
• Chromium	• Iron	• Oleic Acid	• Valine
• Cobalt	• Isoleucine	• Palmitic Acid	• Vanadium
• Copper	• Lauric Acid	• Pantothenic Acid	• Vitamin B6
• Cysteine	• Leucine	• Pentadecanoic Acid	• Vitamin B12
• DHA	• Lignoceric Acid	• Phenylalanine	• Vitamin C
• Eicosadienoic Acid	• Linoleic Acid	• Phosphorous	• Vitamin E
• EPA	• Linolelaidic Acid	• Potassium	• Zinc

FİTOPLAKTON-Besin içeriği

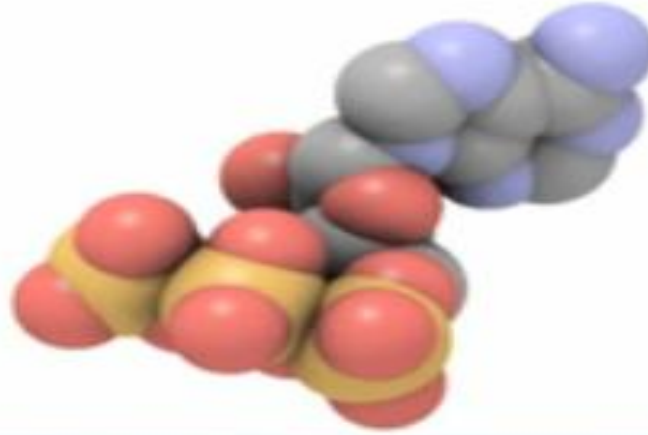
FitoPlanktonlar daki besin profili= **insanlar** daki besin profili dir:

- **Amino Asidler:** Alanin, Arginin, Biotin, Cysteine, Glutamine, Histidine, iodine, isoleusine, Leucine, Lysine, Methionine, Methylcobolamine, Phenylalanine, Proline, Serine, Theanine, Thiamine, Threonine, Tyrosine, Valine,
- **Yag Asidleri:** Arachidic , Arachidonic, Capric, DHA, EPH, Eicosadienoic, Eicosantriemoic, Eicosenoic, Elaidic, Folic, GLA, Glutamic, Heptadecanoic, Lauric, Linoleic, Linolelaidic, Linolenic, Mystic, Myristeloic, Nonadecanoic, Nucleic, Oleic, Palmitic, Pantothenic, Pantodecanoic, Stearic, Tridecanoic, asidler
- **Vitaminler:** Astaxanthin, Biotin, Bioflavinoids, falic acid, Riboflovine, Vit B6, Vit B12, Vit C, Vit E
- **Elementler:** Bo,Ca, Co,K, P,Na, Ge,Vnd,Zn, Fe,Ni, Mo, Mn, Mg,



FİTOPLAKTON-Besin içeriği

FitoPlanktonlar, esansial yağ asitleri, amino asitler,proteinler, vitaminler, polisakkaritler, nukleotidler, mineraller içerdği ve hücre zarları çok ince olduğu için insan hücrelerince hemen emilip, parçalanıp bileşenleri kullanılır. FİTOPLAKTON HÜCRELERİ İNSAN HÜCRELERİ İÇİN HAZIR PAKET BİR BESİNDİR. ZİRA BİLEŞENLERİ İNSAN HÜCRE BİLEŞENLERİYLE ÖZDEŞTİR.



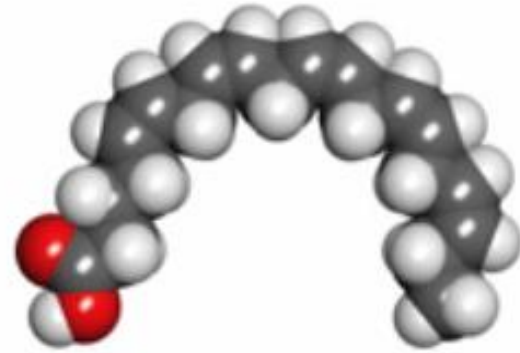
Adenosine-5'-triphosphate (ATP) is a multifunctional nucleoside triphosphate used in cells as a coenzyme. It is often called the "molecular unit of currency" of intracellular energy transfer.[1] ATP transports chemical energy within cells for metabolism.

FİTOPLAKTON-Besin içeriği

FitoPlanktonlar, Nannochloropsis Gaditana cinsi insan besin profiline özdeştir. Kùltivasyonu kolaydır.Vücutta **ATP** enerjisinin kullanımı ve transferi, **DNA** glutasyon tamiri, **KÖK** hücre üretimi, **BÜYÜME** hormonu yapımında yer alan tüm maddeleri içerir.



Docosahexaenoic acid (DHA) is an omega-3 fatty acid that is a primary structural component of the human brain cerebral cortex, sperm, testicles and retina. Dietary DHA may reduce the risk of heart disease by reducing the level of blood triglycerides in humans.



Eicosapentaenoic acid (EPA or also icosapentaenoic acid) is the functional essential fatty acid for brain, nervous system, eyesight and heart health.

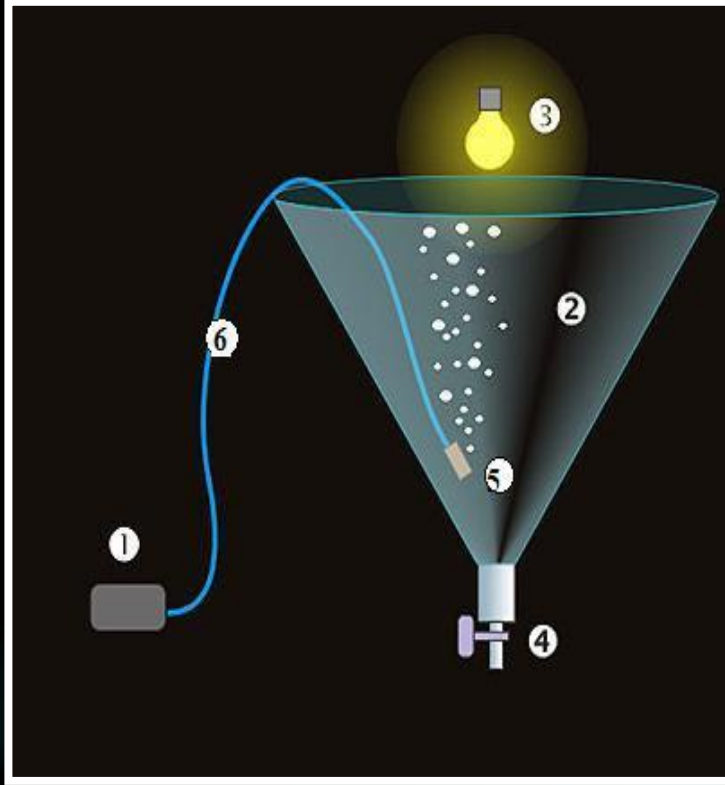


FİTOPLAKTON-Besin içeriği

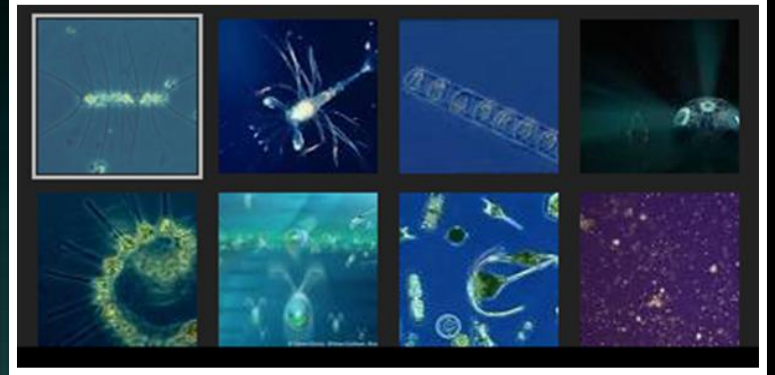
FitoPlanktonlar, Omega-3 deki DHA ve EPA yağ asitlerini içerir.



FitoPlanktonlar in denizlerden toplanması, çöplerden, ağır metallardan, toksinlerden, mikroplardan vd kirliliklerden arındırılması, uluslararası gözetimlerde yapılmakta ve denetlenmektedir. Bu denetlemelerde uzay teknolojilerinden yararlanılmakta ve deniz canlılarının besin zencirlerinin bozulmamasına özen ve önem gösterilmektedir.

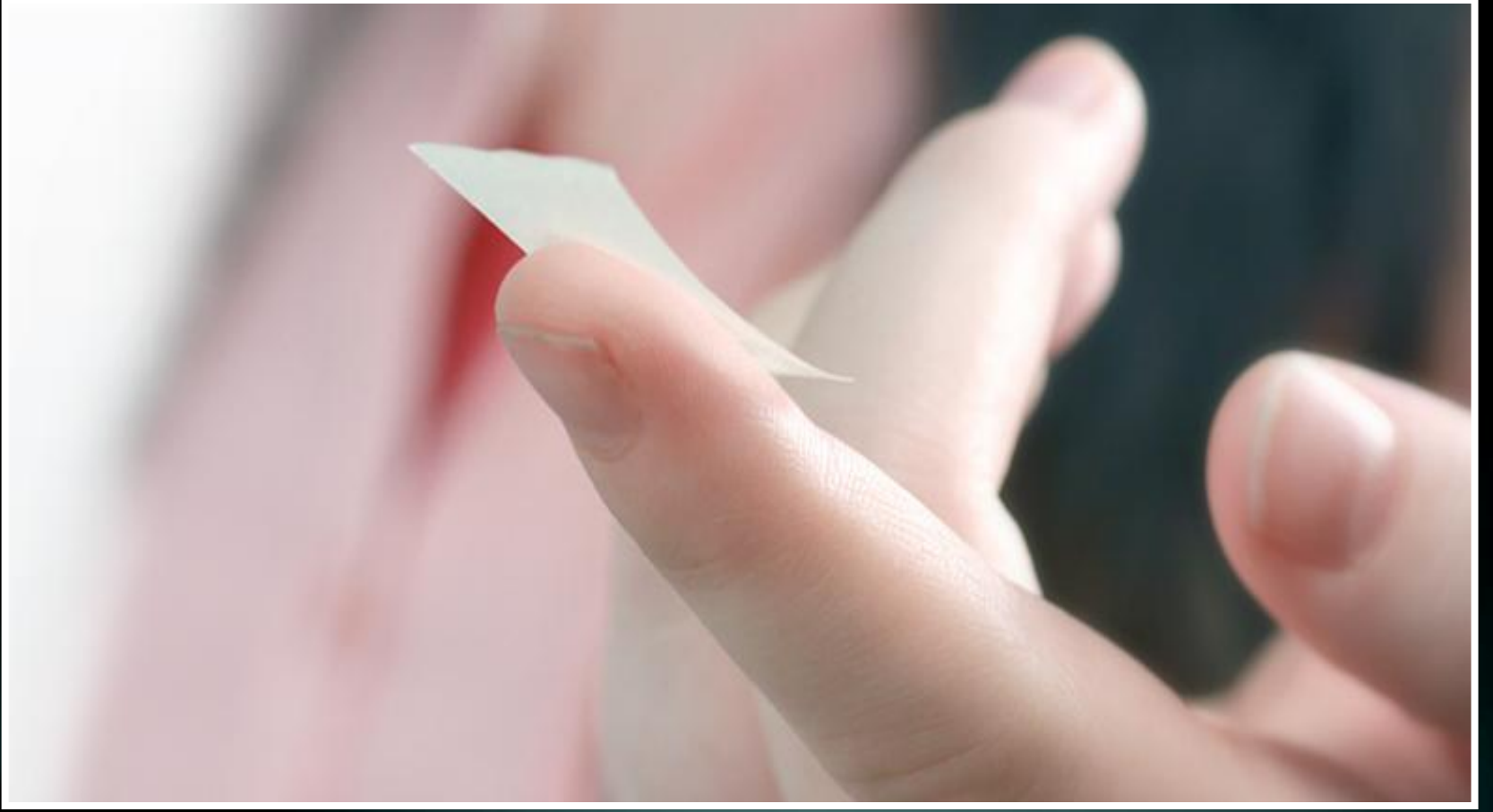


- 1- Hava motoru
- 2- Zuger şişesi
- 3- Işık kaynağı
- 4- Musluk
- 5- Hava taşı
- 6- Hava hortumu



FİTOPLAKTON-Üretimi

FitoPlanktonlar in yapay şartlarda üretilmesi olası ve kolaydır. Burada dikkat edilmesi gereken şey, hijen ve sanitasyon şartlarıdır. Toksik ve mikrobik arınma da önemlidir.



FİTOPLAKTON-Macunu

Kuzey Norveç den toplanan özel **FitoPlanktonlar** saflaştırılır, arındırılır, özel bir teknikle suda eriyebilen yağlar şekline dönüştürülür ve %85 su içeriği, özel bir teknikle konsantre bir macuna dönüştürülür (**Alfa 3 CMP™**). Kanada Sağlık Bakanlığından lisanslı ve **GMP** (İyi Üretim Süreçleri) sertifikalı bu macun, **DİLÜSTÜ BANDI** olarak **Forever Green/ FGXpress** patentiyle “**SÜPER GIDA**” olarak piyasaya sunulur. İşte bu **SolarStrips™** dir.

SOLARSTRIPS™



SolarStrips™

Bir insanın günlük temel besin ihtiyacını karşılayan tüm bileşenleri içeren bu **DilÜstü Bandı**, 37,5mg dır ve **Translingual** emilimle tüm vücuda süratle yayılır; Enerji sağlar.

SOLARSTRIPS™



Marine Phytoplankton
Global Model



SolarStrips™

SATIŞ FİYATI:

1 Paket: \$ 87.05

10 Paket: \$ 737.50



SOLARSTRIPS SINGLE PACK US
\$87.95



SOLAR STRIPS 10 PACK US
\$737.50

SİPARİŞ:

+90 505 258 8998

yaylim@gmail.com

<http://avx.anaturk.net>



POWERED BY
FOREVERGREEN