

BİLİM DAMLALARI



ARI SOKMASI TEDAVİSİ

Omurga hastalıklarından, sinir kökü ağrılarından, ağrılı eklemlerden, sinir yorgunluktan ve diğer hastalıklardan yakınan 1000 den fazla hasta Vologda'da arı sokması ile tedavi edildi. Arılarını kendi üreten Vologda 1 no.lu Bölge Hastahanesinde arı sokması tedavisi (apiterapi) için özel bir koğuş bulunmaktadır.

ATEŞE DAYANIKLI KÂĞIT

Bu kesekâğıdına erimiş metal dökülebilirsiniz. Bu kâğıt 1500°ye dayanıklı olup maden eritme ocaklarının iç yüzünü kaplamada kullanılmaktadır. Ateşe dayanıklılık sellüloza kaolen ilavesi ile sağlanmıştır. İlk seri üretimi Harkov'da yapılmıştır.



SÜLÜN ÇİFTLİKLERİ

Ukrayna'da av meraklıları vahşi hayvanlar ve kuşlar beslemektedir. Kiev yakınlarındaki deneysel Glebovski kuş çiftliğinde sülünler, gri kazlar, yaban ördekleri ve japon bildürüncuları yetiştirilmektedir. Burada yetiştirilen 7000 sülün serbest bırakılmıştır, bunlar yazın zararlı böcekleri yiyecelerdir. Burada siyah keklik ve orman tavuğu yetiştirilmesi de planlanmaktadır.

ÇÖLDE ÇORBA

Çölde yalnız doğadan yararlanarak lahana çorbası yapılabilir mi? Türkmen bilginleri evet diyor. Bu bilginler Kara Kum çölündeki bitkileri incelerken cüce lahana, havuç ve patates türleri, çeşitli yabani soğan ve sarımsak türleri ve mantarlar buldular... Bu bitkiler baharda yeşermekte ve yazın yakıcı güneş altında kurumaktadırlar.

KARADENİZDEKİ YUNUSLAR

Karadenizde kaç yunus vardır dersiniz? Hangi türler en hızlı çoğalırlar? Pilotlar Kafkasya ile Balkan yarımadası arasında Karadeniz üzerinde uçarak onun 3/4'ünü taradılar, 2800 den fazla yunus sayıldı. En kalabalık sürüde 1800'den fazla yunus vardı.

BÖCEK FABRİKASI

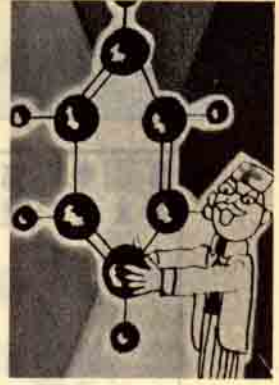
SSCB'de yerli malzeme ile kurulmuş en büyük biyolojik fabrika Voronej'de bulunmaktadır. Bu fabrikada canlı trikogram böcekleri üretilir, bu böcekler yonca, buğday, pancar ve lahanaya dadanan asalaklarla savaşmaktadır. Fabrika günde bir milyon böcek üretir, bu miktar 200.000 hektar araziye yetmektedir.





KÖMÜR KIRMA MAKİNASI

Resimde görülen dev kömür kırma makinasını Kuzbas kömür havzasına getirmek için 50 demiryolu vagonu gerekmiştir. Dev makinanın planları Moskova Maden Makinaları Enstitüsünde, inşası Karaganda'da yapılmıştır. Bu yeraltı canavarı elektronik yolla uzaktan kontrol edilmektedir, "çene"leri 5 m. kalınlıkta kömür parçaları koparabilecek kadar geniştir.



SENTETİK İNSÜLİN

Leningrad Üniversitesinde pankreas bezinin hormonu olan İnsülin sentetik olarak elde edilmiştir. Bunu başarmak için 51 farklı aminoasit belli bir sıraya uyarak birbirlerine eklenmiştir. Suni hormon sentez sırasında 200 safhadan geçmektedir.



AĞAÇ DİKEN MAKİNA

SSCB'de ormanlaştırma çalışmaları giderek artmaktadır. Binlerce hektara ağaç dikmek zor bir iştir. Leningrad mühendislerinin eseri olan bu makina insana hacet kalmadan ağaç dikmektedir. Nemli toprakların mekanik yolla ağaçlandırılmasında bu dünyadaki ilk makina olmaktadır.



PEYNİRİN RÖNTGENİ

Estonya'daki bir süt kombina'sında peynirler için X ışınları odası vardır. Peynir olgunlaşınca içinde "gözler" belirir. Bu gözlerin belli bir sırada olması gerekmektedir, bu sıra röntgenle kontrol edilir. Bu yöntemle peynir üretimindeki verim çok fazla artmaktadır.



KAÇ FIRTINA?

Dünya üzerinde her saniye 1800 fırtına patlak vermektedir. Leningrad jeofizikçileri dünyadaki fırtınalara karşılık bir model hazırladılar. Fırtınaların en sık olarak Greenwich zamanı ile 18 - 19 arasında çıktığını da gösterdiler. Bu çalışmalar atmosfer elektriğinin daha iyi tanınmasına ve fırtınaların etkilenmesine yarayacaktır.



YENİ BİR KUYRUKLU YILDIZ

Kırım astrofizik rasathanesinde katalog no.su "1975-E" olan yeni bir kuyruklu yıldız keşfedildi. Az ışıklı bu komet Aslan ve Akrep burçlarının sınırındadır. Komet'in bugün için bir asteroid kuşağında bulunduğu da anlaşılmıştır.

L'UNION SOVIETIQUE'den
Çeviren: Dr. Selçuk ALSAN