

Oseanoloji 1

Prof. Dr. Nilsun Demir
Dr. Öğr. Üyesi Levent Dođankaya

Yeryuvarı tabakaları



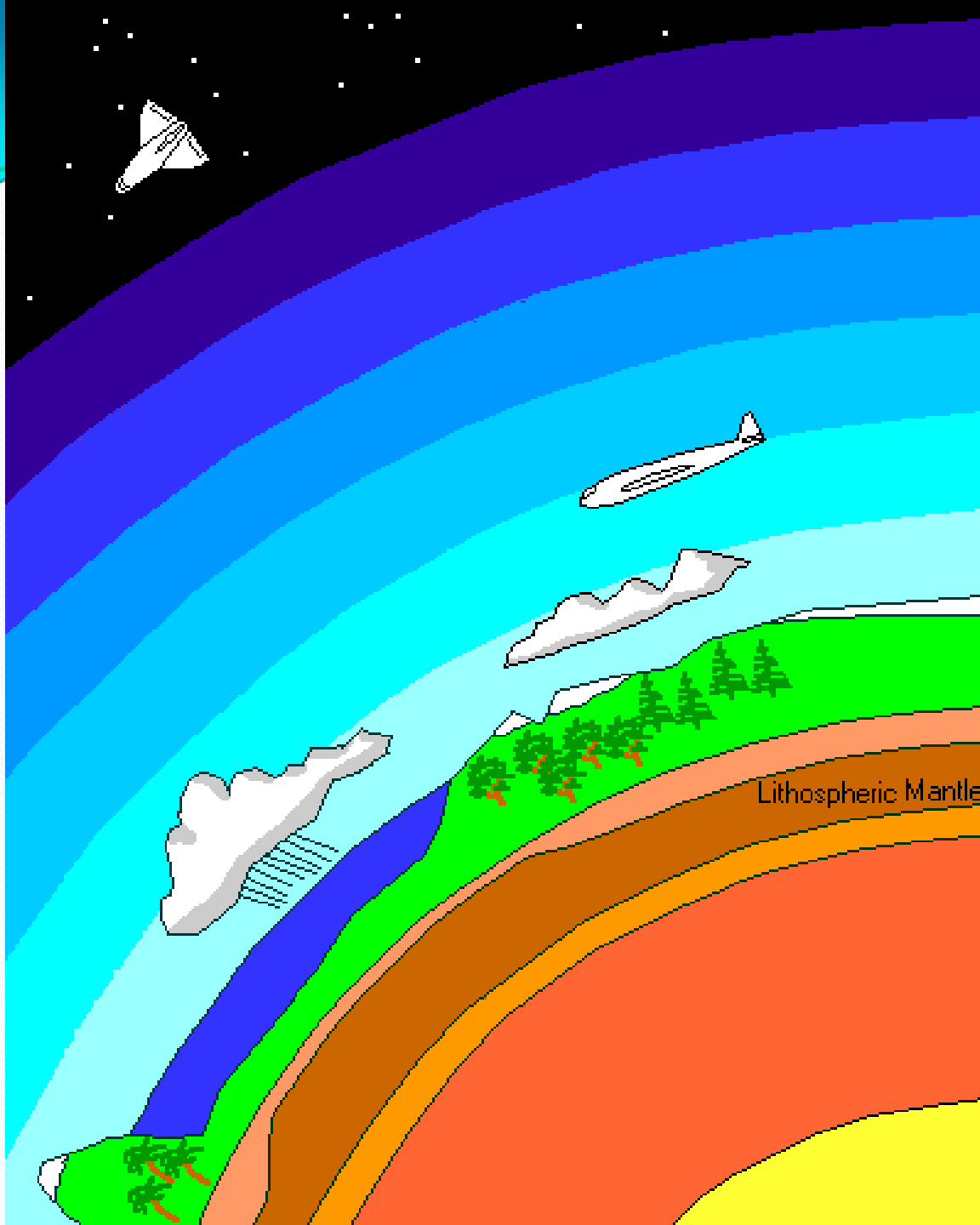
Atmosfer (10000 km)

Hidrosfer (12 km)

Litosfer (70-100 km)

Biyosfer (20 km)

Kriyosfer



Termosfer

İyonosfer

Mesosfer

Ozon

tabakası

Stratosfer

Troposfer

Kriyosfer

Hidrosfer

Biyosfer

Kabuk

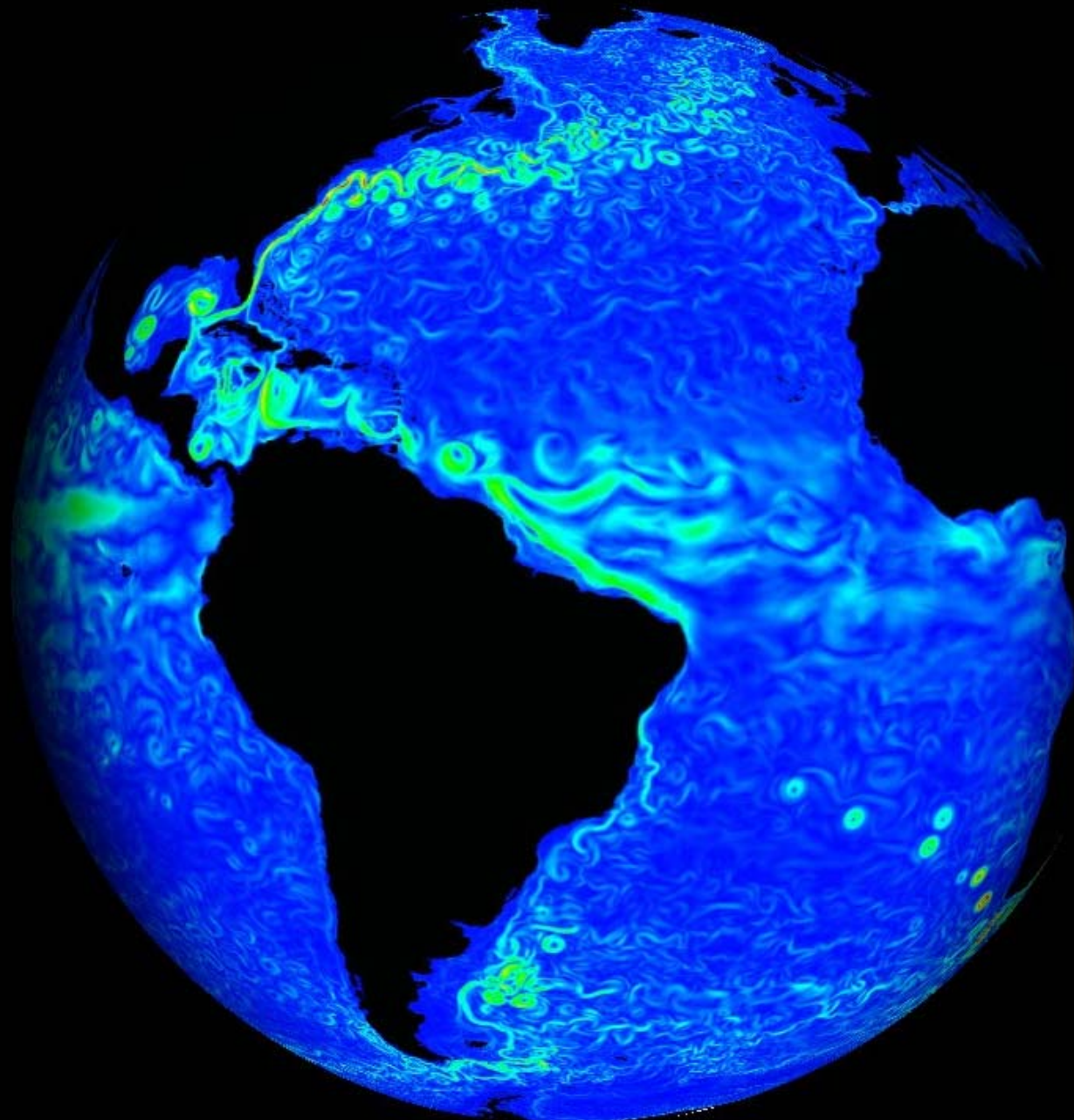
Litosfer

Manto

Çekirdek

Başlıca su kaynakları

	km ³	%
Okyanuslar	1370.000.000	98
Tortul kayaçlar	4.000.000	0.3
Buzullar	24.000.000	1.7
Göller	230.000	0.02
Atmosfer	14.000	0.001
Nehirler	1200	0.00009
TOPLAM	1398.240.000	100
MANTO (%0,5 su)	13.000.000.000	



● Yerküre alanı 510 milyon km²

- % 70.8 Denizler
- % 29.2 Karalar
- Denizlerin ortalama derinliği 3800 m
- Karaların ortalama yüksekliği 840 m

Hidroloji: Hidrosferi inceleyen bilim dalı

- Limnoloji: İçsuları inceleyen bilim dalı
- Oseanografi: Okyanus ve denizleri inceleyen bilim dalı (dar ve basit anlamda)
- Oseanoloji: Okyanus ve denizleri içerdiği kaynaklarla beraber tüm yönleriyle inceleyen bilim dalı (Oseanografi + Deniz teknolojisi)

