

düşünerek eğlenelim

Hangileri Doğru?

Bu fabrikada çeşitli ilaçlar üretiliyor. Üretim bandında şişeleme, kapak kapatma ve kutulama hatları var. Fabrikada gördüklerinle ilgili hangileri doğru, hangileri yanlış?

1. Kapak kapatma hattında görünen 14 şişe var.
2. Mavi robotlar laboratuvarda üretimle ilgileniyor.
3. Bu katta 7 mühendis çalışıyor.
4. Yeşil robot şişeleme hattında çalışıyor.
5. Şişeleme hattında 8 şişe var.

☐
☐
☐
☐
☐

Çengel Bulmaca

Dikey

1. Kalıtım bilimi.
2. Matematiği ve bilimi kullanarak insanların istek ve gereksinimlerini karşılamak için yapılar, makineler, yazılımlar ve elektronik aygıtları geliştiren kişi.
3. Belirli işlemler sonucunda ürün ortaya çıkarılması.
7. Canlıları hasta edebilen, protein kılıfıyla çevrili mikroorganizma.
9. Dokuların bir araya gelerek oluşturduğu, belli görevleri yerine getiren yapı.

Yatay

4. Bir canlının yapısında canlılık özelliği gösteren en küçük birim.
5. İnsan sağlığını koruma ya da bozulan sağlığı düzeltmeyle ilgili çalışmaları kapsayan bilim dalı.
6. Canlıların gereksinim duyduğu, genellikle besinlerle alınan, suda ya da yağda çözünebilen organik maddeler.
8. Canlıları inceleyen bilim dalı.
10. Canlılarda, hastalıklara karşı bağışıklık oluşturmak için kullanılan madde.

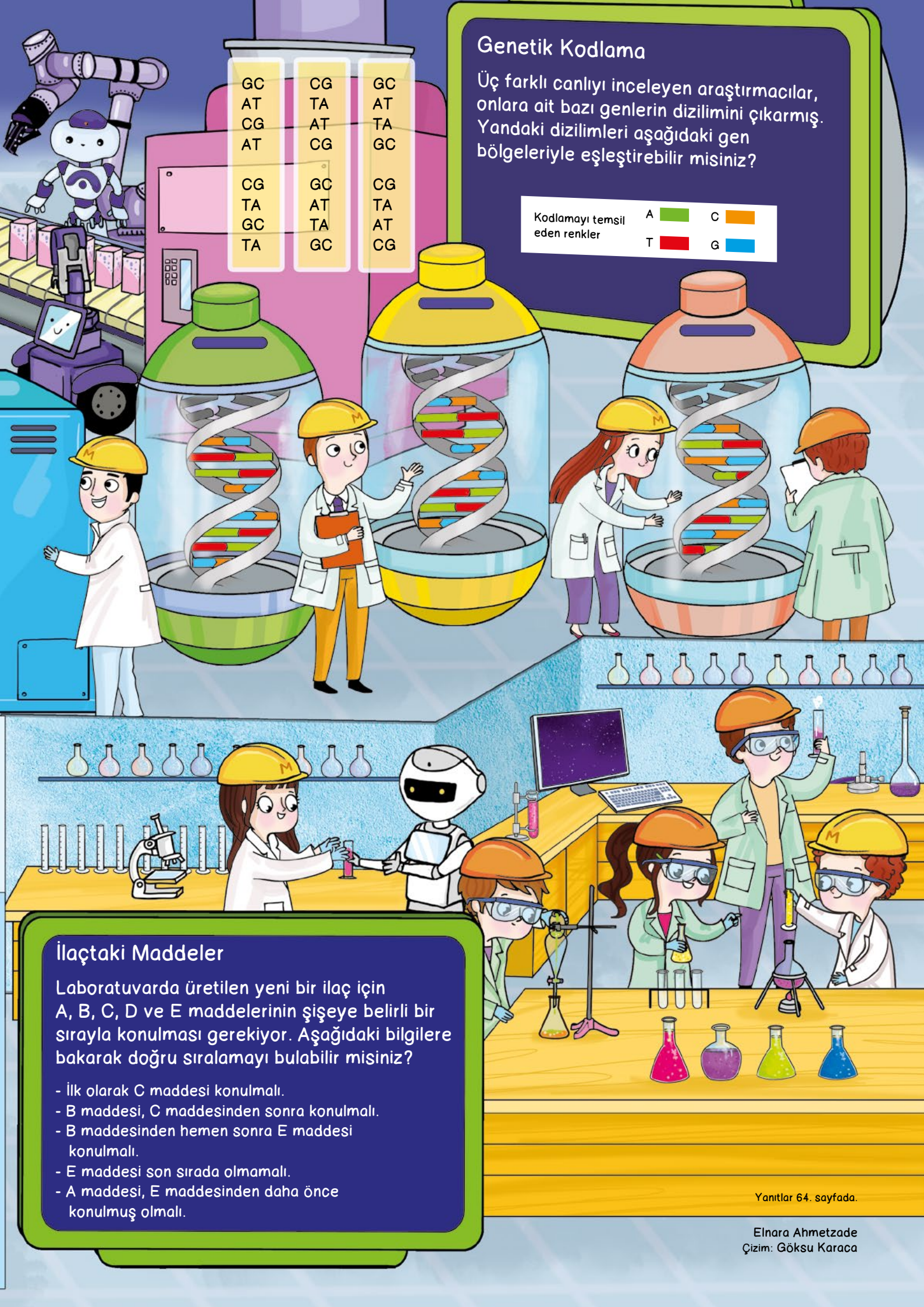
Genetik Kodlama

Üç farklı canlıyı inceleyen araştırmacılar, onlara ait bazı genlerin dizilimini çıkarmış. Yandaki dizilimleri aşağıdaki gen bölgeleriyle eşleştirebilir misiniz?

Kodlamayı temsil eden renkler

A	Yeşil	C	Sarı
T	Kırmızı	G	Mavi

GC	CG	GC
AT	TA	AT
CG	AT	TA
AT	CG	GC
CG	GC	CG
TA	AT	TA
GC	TA	AT
TA	GC	CG



İlaçtaki Maddeler

Laboratuvarda üretilen yeni bir ilaç için A, B, C, D ve E maddelerinin şişeye belirli bir sırayla konulması gerekiyor. Aşağıdaki bilgilere bakarak doğru sıralamayı bulabilir misiniz?

- İlk olarak C maddesi konulmalı.
- B maddesi, C maddesinden sonra konulmalı.
- B maddesinden hemen sonra E maddesi konulmalı.
- E maddesi son sırada olmamalı.
- A maddesi, E maddesinden daha önce konulmuş olmalı.

Yanıtlar 64. sayfada.

Elnara Ahmetzade
Çizim: Göksu Karaca