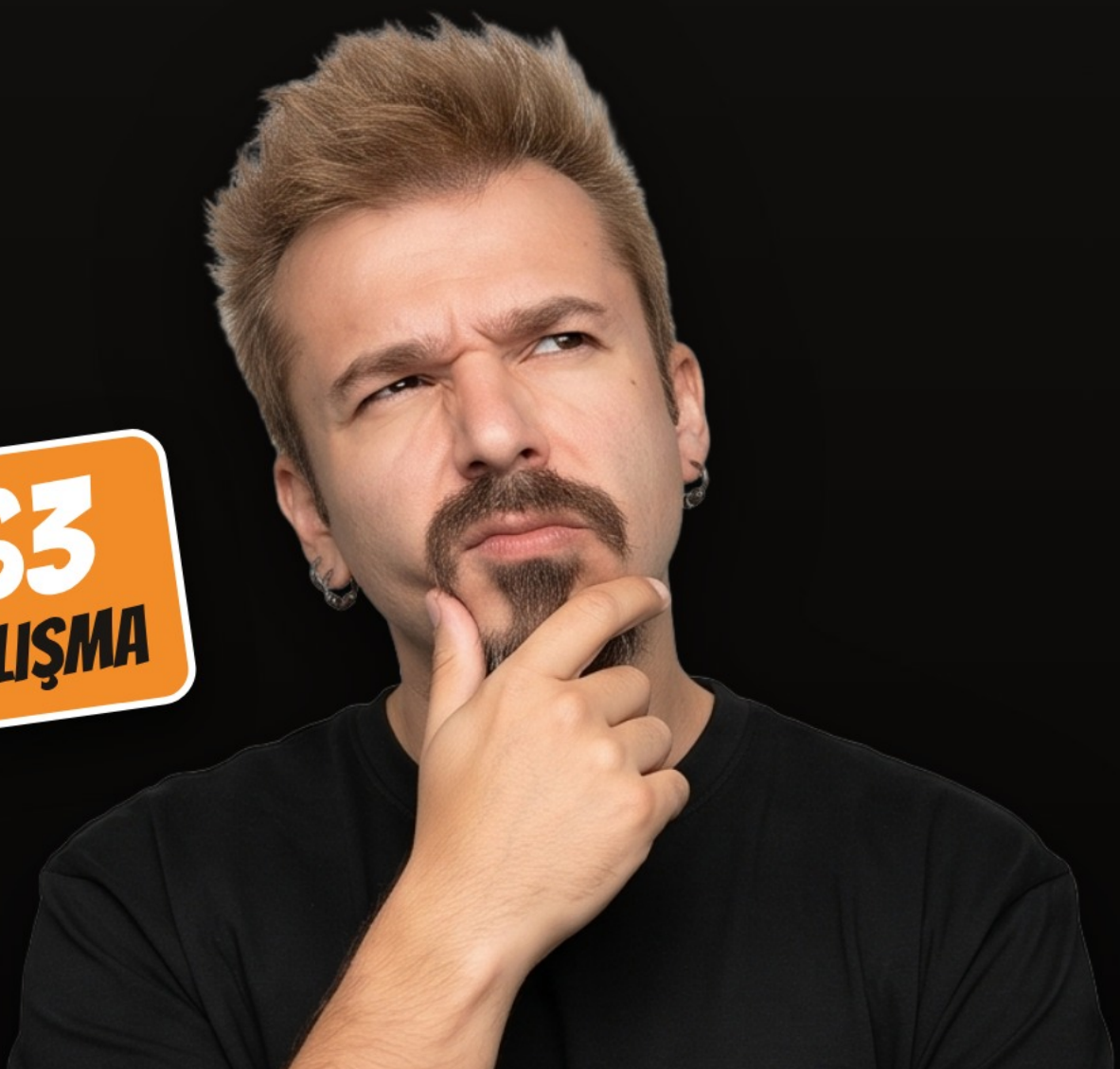
HAFIZA KOÇUM KIVANÇ • ÇALIŞMA TAKTİĞİ

KAVRAM HARİTASI

Satır satır not alma, bilgileri bağla, yeni nesil soruyu çöz.



63 ÇALIŞMA

ANİMONİK.COM
GÖRSEL HAFIZAYLA ÖĞREN

PDF + TEST

1 / 5 · TEST

NASIL NOT ALIYORSUN?

Sana uyan şıkkı seç, turuncu puanları topla. 2 dakika.

1 **Not alırken kitaptaki cümleyi aynen mi yazarsın?**

Hep aynen 1 | Çoğu zaman 2 | Bazen 3 | Kendi sözümle 4

2 **İki konu arasındaki bağı kendin bulur musun?**

Hiç 1 | Bazen 2 | Çoğu zaman 3 | Her zaman 4

3 **Kitabı kapatınca konuyu tek sayfada çizebilir misin?**

Hiç 1 | Bazen 2 | Çoğu zaman 3 | Her zaman 4

4 **Yeni nesil soruda iki bilgiyi birleştirebiliyor musun?**

Hiç 1 | Bazen 2 | Çoğu zaman 3 | Her zaman 4

5 **Notlarına sınavdan önce ne kadar dönersin?**

Hiç, çok uzun 1 | Az 2 | Bazen 3 | Her hafta 4

KOÇ ÖNERİSİ · bilimsel ölçek değil, kendini tanıman için

TOPLAM: ____ / 20

5–9 → SATIR SATIR YAZAN
10–14 → ARADA
15–20 → HARİTA ÇİZEN



Ben eskiden kitabı deftere kopyalardım. Defter doldu, kafa boş!

2 / 5 · FARK ET

ÇOĞUMUZUN DÜŞTÜĞÜ TUZAK

Tuzak: defter doldu diye öğrendim sanmak.

SATIR SATIR YAZAN CAN

Kitabı deftere geçiriyor. Bilgiler tek tek, birbirinden kopuk.



HARİTA ÇİZEN ECE

Ortaya tek kelime yazıyor. Her bilgiyi okla bağlıyor, okun üstüne nedenini y



ÖNCE · 1. gün (hepsi 0–5)

Kitabı kapat: yazabildiğin bilgi (0–5)

Okla bağlayıp nedenini yazabildiğin bilgi çifti (0–5)

5 “hangisi birlikte” sorusundan doğrun (0–5)

Aynı dersten, daha önce çalışmadığın 1 konu sayfası ve 5 soru seç. 7. gün yeni sayfa, yeni sorular.

BİLİM NE DİYOR?



63 çalışmayı birleştiren analizde kendi haritasını çizen öğrenciler, metin okuyan ya da liste ve özet çıkaran öğrencileri geçti. Kendi çizdiğin harita, hazır haritadan yaklaşık **1,7 kat** daha etkili çıktı.

Schroeder, Nesbit, Anguiano ve Adesope 2017 · Nesbit ve Adesope 2006



Bilgiyi bilmek yetmez. Neyle bağlandığını bileceksin.

3 / 5 · UYGULA

3 ADIMDA KAVRAM HARİTASI

1 · ORTAYA TEK KELİME

Kâğıdın ortasına konunun adını yaz. Kitaptan cümle kopyalama.

ŞİMDİ DENE Ortaya “HÜCRE” yaz, etrafına bildiğin 3 parçayı ekle.

Senin 3 parçan: _____

2 · OKLA BAĞLA

Her yeni bilgiyi okla bağla. Okun üstüne **nedenini** yaz: “zar → madde alışverişi yapar”.

Senin okun: _____

3 · KAPAT VE YENİDEN ÇİZ

Kitabı kapat. Haritayı boş kâğıda **yeniden** çiz. Çizemediğin ok, eksik bağındır.

Eksik bağın: _____





Hazır haritayı fotokopi çekmek mi? O senin haritan değil, kitabın haritası!

BONUS · LİSTE

HANGİ KONUDA NASIL HARİTA?

Ortaya konunun adını yaz, ilk 3 oku buradan başlat. Sonra her yeni bilgiyi okla ekle, okun üstüne **nedenini** yaz.

Konu	Ortaya yaz	İlk 3 ok
Biyoloji	HÜCRE	zar · çekirdek · mitokondri
Kimya	PERİYODİK SİSTEM	grup · periyot · metal / ametal
Fizik	KUVVET	ağırlık · sürtünme · net kuvvet
Tarih	KONGRELER	Erzurum · Sivas · Balıkesir
Coğrafya	İKLİM	sıcaklık · yağış · basınç
Türkçe	PARAGRAF	ana düşünce · yardımcı düşünce · başlık
Matematik	FONKSİYON	tanım kümesi · değer kümesi · grafik

KOÇ ÖNERİSİ · İlk 3 ok başlangıçtır; haritanı kitabı kapatıp yeniden çizerek büyüt.



Haritayı kitaptan değil, kafandan çiz.

4 / 5 · 7 GÜNLÜK PLAN

7 GÜNDE HARİTA ÇİZ

Her gün aynı kural: **ortaya tek kelime, her bilgi okla ve nedeniyle.** Konu sayısı 2 günde bir 1 artar.

Gün	Ne kadar	Bu günlerin işi
1–2	1 konu	Ortaya tek kelime, 5 okla bağla
3–4	2 konu	+ her okun üstüne nedenini yaz
5–6	3 konu	+ iki konunun haritasını birbirine bağla
7	3 konu	Kapat, yeniden çiz + SONRA ölçümünü yap

KOÇ ÖNERİSİ

HER GÜNÜ İŞARETLE

1	2	3	4	5	6	7



Hedef: 7. gün kitabı kapatıp haritayı en az 8 okla yeniden çiz.



Defteri güzel yazmak puan getirmez. Bağ kurmak getirir.

5 / 5 · 7. GÜN

SENİN SONUCUN

Plan bitince aynı 3 ölçüyü bir daha yaz. Bu senin küçük deneyin, bilimsel deney değil.

hepsi 0–5	ÖNCE 1. gün	SONRA 7. gün
Kitabı kapat: yazabildiğin bilgi (0–5)		
Okla bağlayıp nedenini yazabildiğin bilgi çifti (0–5)		
5 “hangisi birlikte” sorusundan doğrun (0–5)		

BUNDAN SONRA KURALIN

Satır satır yazmam. Ortaya tek kelime koyar, her bilgiyi okla ve nedeniyle bağlarım.



Ezber değil, bağlantı.
Haritayı sen çiz.



Doğru sayın arttıysa yorumlara yaz, sıradaki taktiği birlikte seçelim.