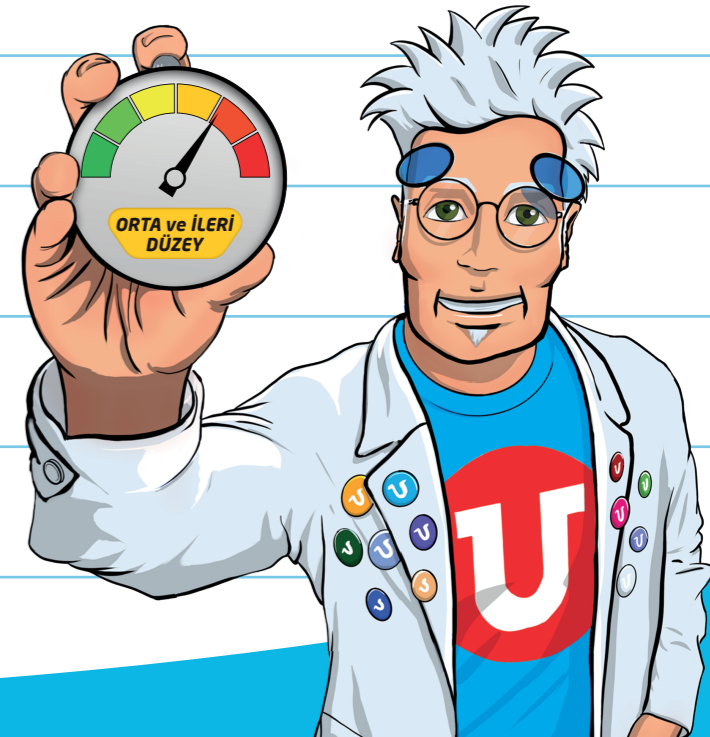


9. Sınıf Orta ve İleri Düzey Coğrafya Soru Bankası

Nem ve Yoğuşma



MUSTAFA TOPAL



NEM VE YOĞUŞMA

SU DÖNGÜSÜ

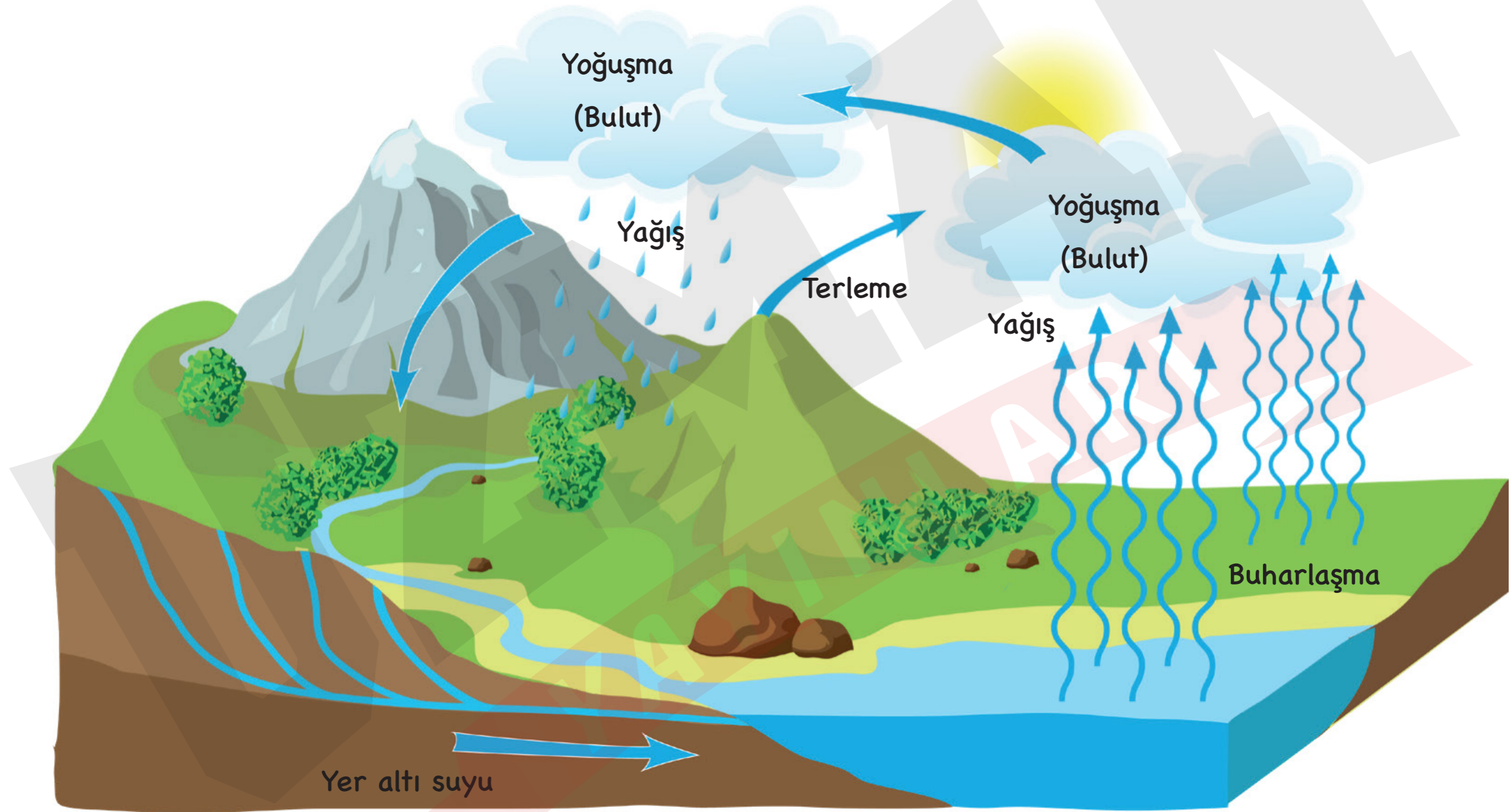
MUTLAK NEM

MAKSİMUM NEM

BAĞIL NEM

BAĞIL NEMİN HİSSEDİLEN SICAKLIĞA ETKİSİ

SU DÖNGÜSÜ



Mutlak nem

.....

.....

.....

Maksimum nem

.....

.....

.....

Bağıl nem ne demektir?

.....

.....

.....



1 lt su

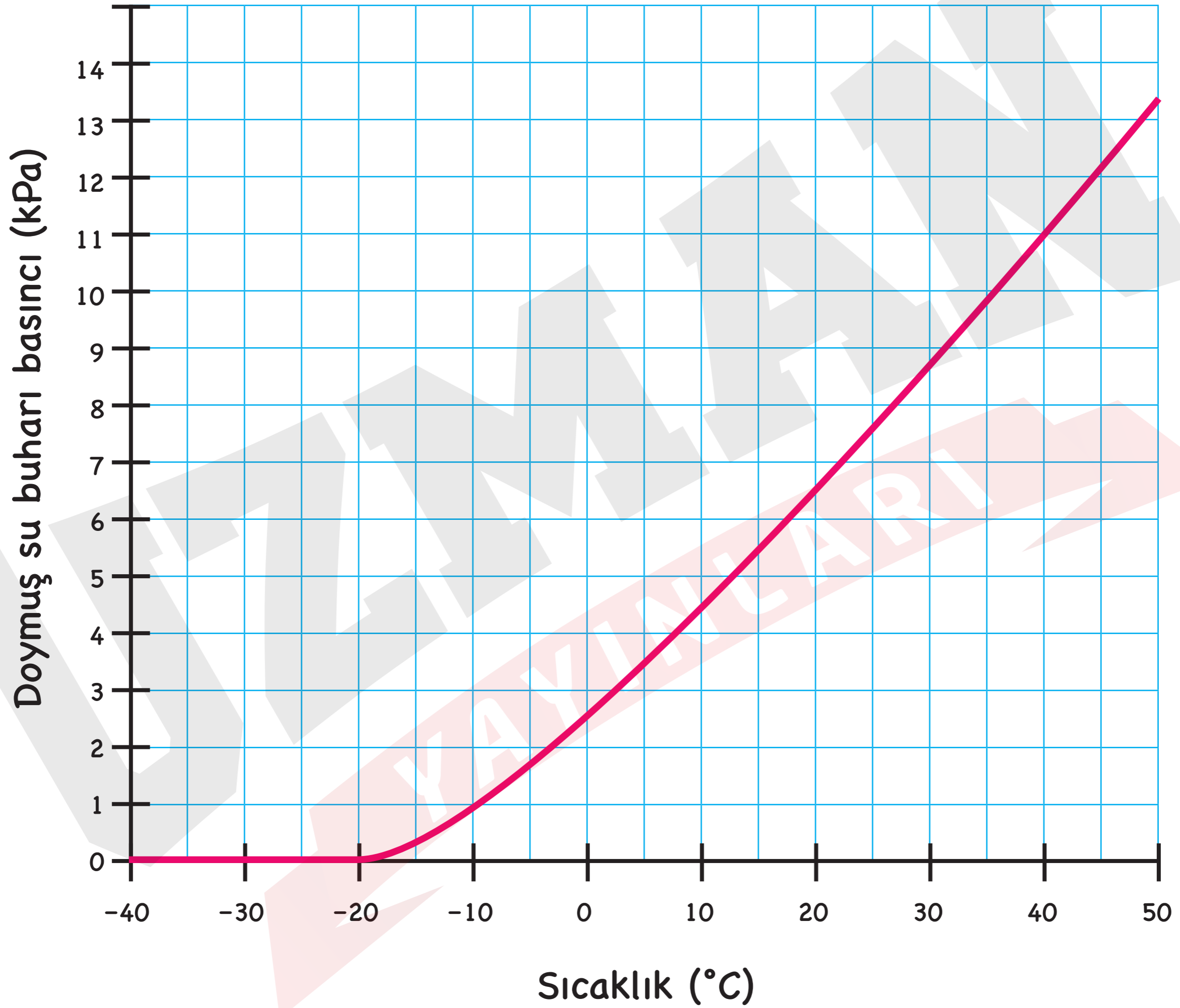


400 ml su



$$\text{Bağıl Nem} = \frac{\text{Su buhar basıncı}}{\text{Doymuş su buhar basıncı}} \times 100$$

- Bağıl nem ile maksimum nem orantılıdır.
- Maksimum nem ile yağış ihtimali orantılıdır.
- Mutlak nem ile bağıl nem orantılıdır.
- Sıcaklık ile buharlaşma orantılıdır.
- Sıcaklık ile maksimum nem orantılıdır.



Örnek:

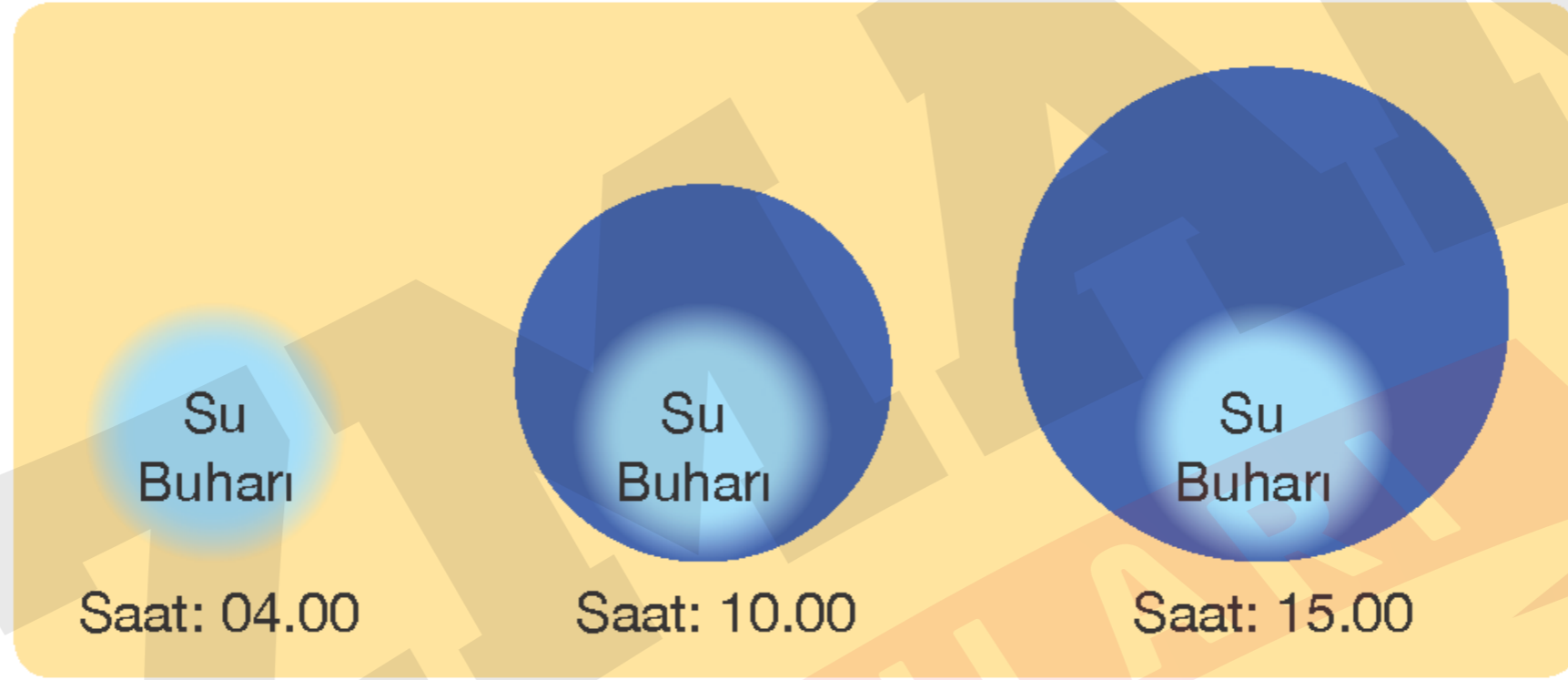
Öğretmen Ali Bey sınıfa nemlilik konusunu anlatmak için 100 GB lık bir hard disk getirmiştir. Bu hard diskin ise 60 GB lık kısmının oyunlarla dolu olduğunu söylemiştir

Buna göre öğretmenin aşağıda vereceği örneklerden hangisi yanlıştır?

- A) 100 GB maksimum neme karşılık gelmektedir.
- B) 60 GB'lık kısım bir havanın mutlak nemi olarak düşünülebilir.
- C) 40 GB bir havanın nem açığı olarak kabul edilebilir.
- D) % 60 denildiğinde bu havanın bağıl nemidir.
- E) 60 GB'lık kısım aynı zamanda doyma noktasıdır.

Örnek:

Aşağıda gün içindeki belli saatlere göre nem durumları verilmiştir.



Verilen şekle bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öğleden sonra bağıl nem düşmüştür.
- B) Saat 4:00'de bağıl nem % 100'dür.
- C) Maksimum nemin en fazla olduğu saat 15:00'tir.
- D) Mutlak nem gün içinde artmıştır.
- E) Saat 4:00'den saat 15:00'e kadar sıcaklık artmıştır.

Örnek:

Merkez	Maksimum nem (g/m^3)	Mutlak nem (g/m^3)
I	22	20
II	16	8
III	15	6
IV	20	11
V	30	21

Yukarıda verilen merkezlerden hangisinde yağış olma ihtimali en fazladır?

A) I

B) II

C) III

D) IV

E) V



BAĞIL NEMİN HİSSEDİLEN SICAKLIĞA ETKİSİ

Sıcaklık °C	Bağıl Nem %															
	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
44	52	55	60	64												
43	50	54	58	62	65	Nem ile Hissedilen Hava Sıcaklıkları (°C)										
42	47	49	54	58	63											
41	45	47	49	54	59	63										
40	43	45	49	49	54	59	64	Kategori I (54 ve yukarı)								
39	41	44	46	44	48	54	58	62								
38	40	42	43	46	49	52	56	59	62							
37	38	40	41	43	46	46	46	54	57	61						
36	37	38	39	41	43	43	44	45	54	55	60					
35	35	37	37	39	40	42	43	45	48	51	55	59				
34	34	35	36	37	38	40	42	42	44	44	45	54	57	59		
33	33	34	34	36	36	38	39	41	42	43	45	47	50	55		
32	31	32	33	34	35	36	37	38	41	43	45	47	50	53		
31	30	31	31	33	33	34	35	36	37	39	41	45	48	51		
30	29	30	30	31	31	32	33	34	35	37	37	37	41	47		
	Kategori IV (27-31)					Kategori III (32-40)						Kategori II (41-53)				

Olası Sağlık Problemleri

Kategori I

Sıcak veya güneş çarpması, sıcağa bağlı şok

Kategori II

Güneş çarpması, sıcak krampları veya sıcak bitkinliği, şiddetli termal stres ile birlikte sıcak çarpması

Kategori III

Kuvvetli termal stres ile birlikte güneş çarpması, sıcak krampları ve sıcak yorgunluğu

Kategori IV

Termal stresten dolayı halsizlik, sinirlilik, dolaşım ve solunum sistemlerinde birçok rahatsızlık