



## 6. SINIF FEN BİLİMLERİ II. DÖNEM 1. YAZILI BİLMEMİZ GEREKENLER



### II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

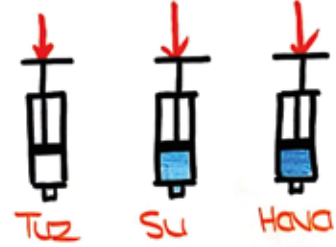
→ IV. ÜNİTE: MADDE VE ISI

> Maddenin Tanecikli Yapısı



### BİLMEMİZ GEREKENLER

	KATI	SIVI	GAZ
Belirli şekli var mı?	✓	X	X
Belirli hacmi var mı?	✓	✓	X
Sıkıştırılabilir mi?	X	X	✓
Tanecikleri hangi hareketi yapabilir?	Titreşim	Titreşim öteleme dönme	Titreşim öteleme dönme



yazılı provası

### II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

→ IV. ÜNİTE: MADDE VE ISI

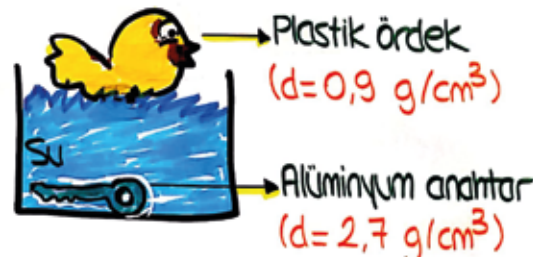
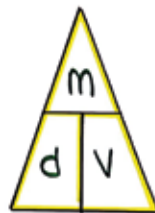
> Yoğunluk



### BİLMEMİZ GEREKENLER

Belirli sıcaklık ve basınç altında birim hacimdeki miktarı → Yoğunluk  
Cisimlerin suda yüzmeye -batma olayı; cismin yoğunluğuna bağlıdır.

	Sembol	Birim
Kütle	m	gram
Hacim	V	cm <sup>3</sup>
Yoğunluk	d	g/cm <sup>3</sup>





## 6. SINIF FEN BİLİMLERİ II. DÖNEM 1. YAZILI BİLMEMİZ GEREKENLER



### II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

→ IV. ÜNİTE: MADDE VE ISI

- > Isı iletkenliği / Isı Yalıtkanlığı
- > Isı Yalıtımı



### BİLMEMİZ GEREKENLER

Isıyı iletme özelliğine göre maddeler



Binalarda ısı yalıtımı sağlamak için

- \* Binaların dış cephe duvarlarına → Silikon yünü, volkan tüpleri vs.
- \* Binaların yer döşemelerine → Ahşap
- \* Binaların çatılarına → Cam yünü
- \* Binaların camlarında → Hava alınıp çift camlı sistemi

— yazılı provası —

### II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

→ IV. ÜNİTE: MADDE VE ISI

- > Yakıtlar ve Çeşitleri / Enerji Kaynakları

### BİLMEMİZ GEREKENLER

#### YAKITLAR

- \* Katı Yakıtlar  
Odun, odun kömürü, taş kömürü, kok kömürü
- \* Sıvı Yakıtlar  
LPG, benzin, gaz yağı, mazot
- \* Gaz Yakıtlar  
Doğal gaz, hava gaz, metan



#### ENERJİ KAYNAKLARI

- \* Yenilenebilir Enerji Kaynakları  
Güneş enerjisi, Rüzgâr enerjisi, Hidroelektrik, Biyokütle
- \* Yenilenemez Enerji Kaynakları  
Fosil yakıtlar ve nükleer enerji





## 6. SINIF FEN BİLİMLERİ II. DÖNEM I. YAZILI BİLMEMİZ GEREKENLER



### II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

- ➔ V. ÜNİTE: SES VE ÖZELLİKLERİ
- > Sesin Yayılması ve Sesin Sürati

Ses boşlukta yayılmaz!



### BİLMEMİZ GEREKENLER

\* Katı-sıvı-gaz ortamlar sesin iletilmesini sağlayacak maddesel ortamlardır.



\* Sesin farklı ortamlardaki sürati

Madde (20°C sıcaklıkta)	Sesin Sürati (m/s)
Hava	344
Su	1440
Demir	5130

yazılı provası

### II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

- ➔ V. ÜNİTE: SES VE ÖZELLİKLERİ
- > Sesin Farklı Ortamlarda Farklı Duyulması
- > Ses Enerjisi



### BİLMEMİZ GEREKENLER

I. Ses kaynağı Farklı, Ortam Aynı



II. Ses kaynağı Aynı, Ortam Farklı





## 6. SINIF FEN BİLİMLERİ II. DÖNEM 1. YAZILI BİLMEMİZ GEREKENLER



### II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

#### ➔ V. ÜNİTE: SES VE ÖZELLİKLERİ

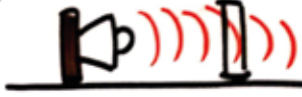
- > Sesin Maddeyle Etkileşimi
- > Ses Yalıtım malzemeleri



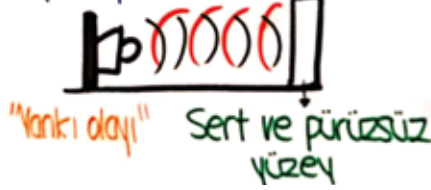
### BİLMEMİZ GEREKENLER

#### SES MADDE İLE KARŞILASINCA

I. Maddelerden geçebilir



II. Maddelerden yansırabilir.



III. Maddeler tarafından söğünrabilir.



yazılı provası

### II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

#### ➔ VI. ÜNİTE: VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SİSTEMLERİN SAĞLIĞ

### BİLMEMİZ GEREKENLER

#### DENETLENCİ VE DÜZENLEYİCİ SİSTEM

##### SINIR SİSTEMİ

##### Merkezi Sinir Sistemi

- \* Beyin
- > Beyincik
- > Omurilik Söğanı
- \* Omurilik

##### Çevresel Sinir Sistemi



##### İÇ SALGI BEZLERİ

- \* Hipofiz Bezi
- \* Tiroit Bezi
- \* Böbrek Üstü Bezi
- \* Pankreas
- \* Eşeyşel Bezler