

FİZİK - 9

1. ÜNİTE FİZİK BİLİMİ VE KARIYER KEŞFİ

FİZ.9.1.1. Fizik biliminin tanımına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme



9 FİZİK

**FİZ.9.1.1. Fizik biliminin tanımına yönelik tüme-
varımsal akıl yürütebilme**

- a) Fizik biliminin diğer disiplinlerle arasındaki ilişkileri belirler.
- b) Fizik bilimini belirlediği ilişkilerden yararlanarak tanımlar.

ÖĞRETMENE NOT

Bu bölümde yer alan etkinlikler, öğrencilerin kendilerini öz güvenli bir şekilde ve farklı anlatım tarzları ile ifade edebilmeleri konusunda teşvik eder.

ÇALIŞMA KÂĞIDI

1.

I. Bölüm:

Aşağıdaki boşluklara “fizik” bilimi ile ilgili zihninizde çağrışım yapan kelimeleri/kavramları yazınız.

FİZİK.....
FİZİK.....
FİZİK.....
FİZİK.....
FİZİK.....

II. Bölüm:

Aşağıdaki boşluklara I. bölümde verdiğiniz cevaplar ile “fizik” biliminin birlikte kullanıldığı anlamlı birer cümle yazınız.

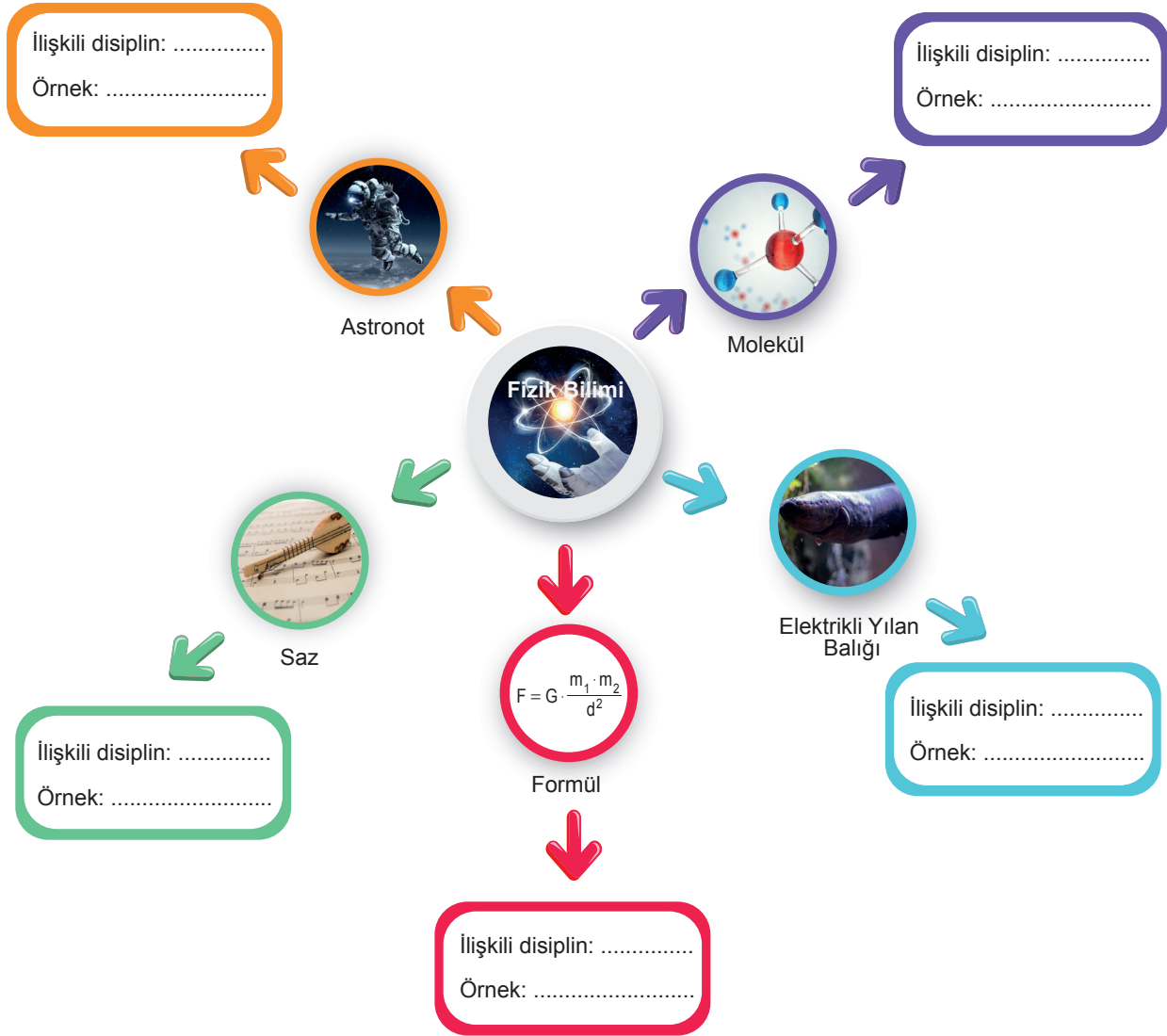
1. CÜMLE
2. CÜMLE.....
3. CÜMLE.....
4. CÜMLE.....
5. CÜMLE.....

III: Bölüm:

“Fizik Nedir?” sorusunu kendi anlatımınızla cevaplayınız. Resim, şekil ve modelleme kullanabilirsiniz.

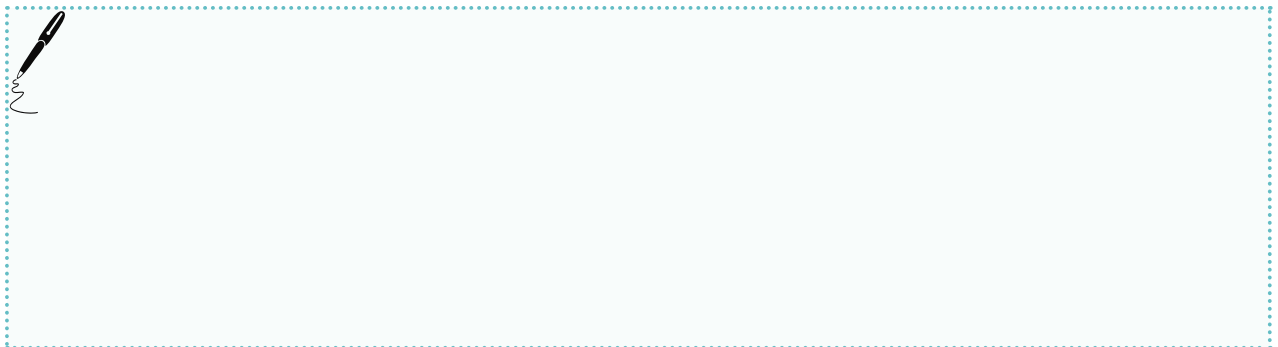


2. Fizik bilimi ile bazı disiplinler arasındaki ilişkileri ifade etmeye yönelik hazırlanan görselde kutucuklar boş bırakılmıştır. İlgili görsellerden yola çıkarak kutucukları doldurunuz..



3. Fizik bilimi, evreni matematiksel hesaplamalar kullanarak inceleyen yasalar ve teoriler bütünüdür.

Fizik bilimi için verilen bu tanımın eksik yanları nelerdir? Belirttiğiniz eksiklikleri gidererek fizik biliminin tanımını kendi cümleleriniz ile yapınız.





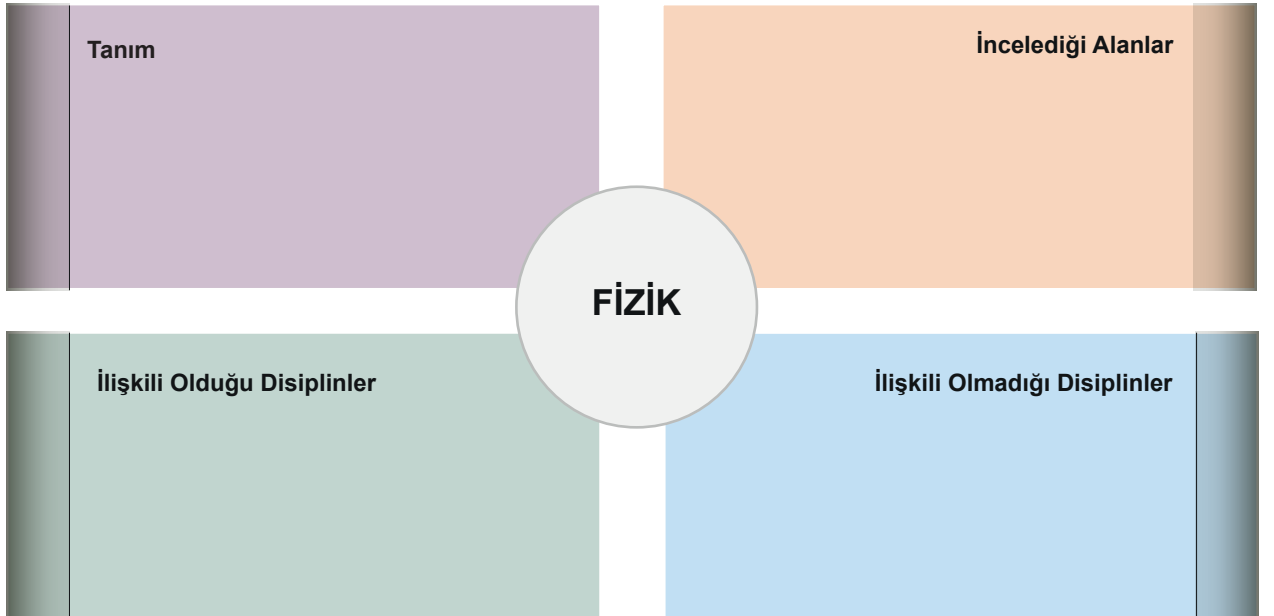
9 FİZİK

4. Bilim dalları birer disiplin olarak kabul edilmiştir. Bilim dallarını keskin çizgilerle birbirinden ayırmak, birbirinden bağımsız düşünmek çok mümkün değildir. Geçmiş dönemlerde yaşamış bilim insanlarının çalışmaları da birbiriyle bağlantılı olması, bilim dallarının iç içe geçmişliğinin bir göstergesidir.

Fizik biliminin alt dalları ile ilişkilendirebileceğiniz iki tane disiplini gerekçelendirerek açıklayınız.

5. Aşağıda fizik bilimi ile ilgili diyagram verilmiştir. Diyagramdaki ilgili bölümlere fizik biliminin tanımını yapmanız, incelediği alanları yazmanız, fizik biliminin ilişkili olduğu ve olmadığı diğer disiplinlere örnekler vermeniz istenmektedir.

Buna göre verilen diyagramı oluşturunuz.



◆—NOTLAR—◆

[illegible]

**Cevap anahtarına ulaşmak için
karekodu okutunuz.**

