

4. SINIF

Fen Bilimleri

Defter Notları

2. Dönem • 34. Hafta • Not 16

• Not 16 • Fen ve Mühendislik Uygulaması

MEB ders kitaplarıyla uyumlu • Dik temel harflerle • Yazım süresi ≈ 20 dk

Fen ve Mühendislik Uygulaması

1. Bir ihtiyaç ya da sorun belirleriz.
2. Çözüm için fikir üretir, ürünümüzü tasarlarız.
3. Ürünümüzü yapar, dener ve geliştiririz.

Fen ve Mühendislik Uygulaması

31.05.2027

1. Bir ihtiyaç ya da sorun belirleriz.
2. Çözüm için fikir üretir, ürünümüzü tasarlarız.
3. Ürünümüzü yapar, dener ve geliştiririz.
4. Ürünümüzü sınıfa sunarız.
5. Tasarım yaparken maliyeti, kullanılan malzemeleri ve güvenliği düşünürüz.
6. Atık malzemeleri kullanmak hem ucuz hem çevre dostudur.

Ben de yazarım:

Tasarlamak istediğim ürün:

Defterde Uygulayalım

Ürün tasarım planımı hazırlayalım.

Çözeceğim sorun:

Ürünümün adı:

Kullanacağım malzemeler:

Nasıl çalışacak?

Ürünün taslak çizimi:

Ürünü denedikten sonra neyi geliştirmeliyim?

Ürünü kimler kullanabilir?

Ürünün çevreye zararı var mı?

Ürünün maliyetini azaltmak için ne yapabilirim?

Ürün için bir slogan:

Ürünü denerken karşılaştığım sorun ve çözümü:

Ürünün adını neden seçtim?