

Yenilikçi Kalem Tasarımı Etkinliđi (İnovatif Düşüncenin Geliştirilmesi ve Fikirlerin Geliştirilmesi)

Sevgili gençler, bu etkinlikte günlük hayatımızda sıkça kullandığımız basit bir nesne olan kaleme odaklanacağız. Amacımız, sınırlı bir alanda düşünce ufkunuzu genişletmek ve yenilikçi fikirler geliştirmenize yardımcı olmak. Kaleme mekanik, dijital, fiziksel, vs. özellikler ekleyerek kullanım alanlarını nasıl zenginleştirebileceğimizi birlikte keşfedeceğiz. Bu özellikler arasında hareket sensörleri, mikro-işlemciler, özel mürekkepler, ışık yayan bileşenler veya hatta biyo-uyumlu malzemeler olabilir. Hayal gücünüze kalmış.

Kullanılacak Malzemeler:

1. Kâğıt ve kalem
2. Renkli kalemler veya boyalar
3. Makas ve yapıştırıcı (isteğe bağlı)
4. Karton veya mukavva (isteğe bağlı)

Etkinlik Uygulama Adımları:

1. Öncelikle, 2-3 kişilik gruplar oluşturun.
2. Grubunuzla birlikte, günlük hayatta kullandığınız sıradan bir kalemi inceleyin. Bu kalemin mevcut özelliklerini ve kullanım alanlarını tartışın.
3. Şimdi hayal gücünüzü kullanma zamanı! Kaleme ekleyebileceğiniz yenilikçi özellikler neler olabilir? Mekanik, dijital, fiziksel, kimyasal, optik veya biyolojik özellikler düşünebilirsiniz. Örneğin:
 - Ses kayıt özelliđi
 - Mini projeksiyon
 - Çeviri yapabilen sensör
 - Ergonomik tutuş sağlayan şekil değiştiren gövde
 - Mürekkep rengi değiştiren ısı sensörü
 - UV ışınlarını algılayan ve uyarı veren sistem
 - Yazı yazarken el titremesini dengeleyen mekanizma
 - Yazılan metni dijitalleştiren ve buluta yükleyen özellik
4. Grubunuzla beyin fırtınası yaparak en az 10 yenilikçi özellik belirleyin. Fikirlerin uygulanabilir olup olmadığını düşünmeden, sadece hayal gücünüzü kullanın.
5. Belirlediğiniz özelliklerden en ilginç bulduğunuz üç tanesini seçin.
6. Seçtiğiniz üç özelliği içeren yeni bir kalem tasarımı çizin. Çiziminizde bu yenilikçi özellikleri nasıl entegre ettiğinizi gösterin.
7. Tasarımınıza bir isim verin ve kısa bir açıklama yazın. Bu açıklamada, eklediğiniz özelliklerin kalemin kullanım alanlarını nasıl zenginleştirdiğini ve geliştirdiğini belirtin.
8. Grubunuzun sözcüsünü seçin. Sözcü, tasarımınızı ve yenilikçi fikirlerinizi sınıfa sunacak.
9. Tüm sunumlar bittikten sonra, sınıfça en yenilikçi ve pratik tasarımı oylayın.
10. Son olarak, bu etkinlikte öğrendiklerinizi ve deneyimlerinizi kısaca yazın. Günlük nesnelere farklı bir bakış açısıyla yaklaşmanın ne kadar önemli olduğunu tartışın.

Kazanımlar:

1. Yenilikçi düşünme becerilerinizi geliştirirsiniz.
2. Günlük nesnelere farklı açılardan bakma yeteneği kazanırsınız.
3. Problem çözme ve analitik düşünme yeteneklerinizi artırabilirsiniz.
4. Grup çalışması yaparak iletişim becerilerinizi güçlendirirsiniz.
5. Teknoloji ve tasarım alanında pratik uygulamalar yaparsınız.