

Yenilikçi Düşünce Zarı ile Biyotaklit Etkinliği

Sevgili gençler, bu etkinlik doğadan ilham alarak günlük sorunlara rastgele eşleştirmeler yaparak yenilikçi çözümler üretmenizi sağlar. Aynı zamanda grup çalışması, sunum becerileri ve görsel ifade yeteneklerinizi de geliştirir.

Bu etkinlik sayesinde:

1. Doğaya olan ilginiz artacak,
2. Yenilikçi düşünme becerileriniz gelişecek,
3. Doğadaki canlıların olağanüstü özelliklerini keşfedecek,
4. Doğadan ilham alınarak tasarlanmış teknolojileri öğrenecek,
5. Kendi yenilikçi fikirlerinizi üretme fırsatı bulacaksınız.

Malzemeler:

Biyotaklit yenilik zarları, kâğıt, kalem, kronometre veya zamanlayıcı, sunum için akıllı tahta veya projeksiyon cihazı

Etkinlik Uygulama Adımları:

1. 3-4 kişilik gruplara ayrılın.
2. Öğretmeninizden alacağınız biyotaklit yenilik zarlarını hazırlayın. (En az iki zar olacak: biri doğal özellikler, diğeri problemler için)
3. Sırayla zarları atın ve rastgele bir doğal özellik ile bir problem eşleştirin. Örneğin: "Kelebek kanadının su tutmama özelliği" ve "Şehirlerdeki su israfı".
4. Grubunuzla birlikte "Bu doğal özelliği, bu problemi çözmek için nasıl kullanabiliriz?" sorusu üzerine 10 dakika boyunca tartışın.
5. Grubunuzdan bir kişiyi yazıcı olarak seçin. Yazıcı, tartışma sırasında ortaya atılan tüm fikirleri not etsin. Bu aşamada hiçbir fikri eleştirmeyin, tüm düşünceleri kaydedin.
6. 10 dakika dolduğunda, not ettiğiniz fikirler arasından en ilginç ve uygulanabilir olanları seçin. Bu seçim için 5 dakikanız var.
7. Seçtiğiniz fikri detaylandırmak için 15 dakika daha çalışın. Bu aşamada çözümünüzün nasıl çalışacağını, hangi malzemelerin kullanılacağını ve olası etkilerini düşünün.
8. Geliştirdiğiniz yenilikçi çözümü 3-5 dakikalık bir sunum haline getirin. Sunumunuzda çizimler, diyagramlar veya kısa bir prototip kullanabilirsiniz.
9. Sıra size geldiğinde, çözümünüzü sınıfa sunun. Sunumunuzdan sonra arkadaşlarınızın sorularını yanıtlayın.
10. Tüm sunumlar bittikten sonra, sınıfça en yenilikçi fikri seçmek için bir oylama yapacaksınız. Oylamada "yenilikçilik", "uygulanabilirlik" ve "etki potansiyeli" gibi kriterleri göz önünde bulundurun.
11. Etkinliğin sonunda, öğrendiğiniz kavramları ve doğadan ilham almanın önemini tartışacaksınız.

İyi eğlenceler ve bol ilham dileriz. :)



