



5E İLE STEM UYGULAMALARI - STEM APPLICATIONS WITH 5E

5E öğrenme diğer disiplinlerle ilişki kuran, yaratıcılığı, aktif öğrenmeyi sağlayan, çalışma ve sorumluluk alma becerisi kazandıran, sorgulama, araştırma becerilerini geliştiren bir yöntemdir. Dolayısıyla öğrenme döngüsü modeli; giriş, keşfetme, açıklama, derinleştirme ve değerlendirme olarak beş aşamadan oluşan "5E öğrenme döngüsü" olarak ifade edilen bir öğrenme modelidir. STEM eğitimi; bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarındaki eğitimi sanat ile birleştirerek öğrencilere öğrenmeyi daha eğlenceli hâle getirir. Bu eğitim, öğrencilere düşünme, problem çözme ve yaratıcılık becerilerini geliştirme fırsatı sunar. 5E learning is a method that establishes relationships with other disciplines, ensures creativity and active learning, provides the ability to work and take responsibility, and develops questioning and research skills. Therefore, the learning cycle model; It is a learning model referred to as the "5E learning cycle" consisting of five stages: introduction, discovery, explanation, deepening and evaluation. STEM education; It makes learning more fun for students by combining education in the fields of science, technology, engineering and mathematics with art. This training offers students the opportunity to develop their thinking, problem-solving and creativity skills.