

3 R F U N S T E M

STEM, Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik anlamına gelir. SİSTEM Eğitim, yaşamımızın her bölümünde yer aldığı için önemlidir. Bilim, dünyanın her yerindedir.

Teknoloji, hayatımızın her alanında sürekli genişlemektedir. Mühendislik, temel tasarımlardır. Yolların ve köprülerin yanı sıra, aynı zamanda değişen küresel hava koşullarının ve evimizdeki çevre dostu değişikliklerin zorluklarını da ele alıyor. Matematik her meslekte, hayatımızda yaptığımız her aktivitede yer almaktadır. Bunun için bir tutku geliştirecekleri kavramlar vardır. Stem eğitimi, genellikle farklı derslerde ayrı dersler olarak öğretilen kavramları birleştirir ve bilginin gerçek yaşam durumlarına uygulanmasını vurgular. STEM tabanlı bir ders, öğrencinin öğrenmesine yardımcı olacak gerçek yaşam durumlarına sahiptir ve bunları gerçek dünyadaki uygulamalara dayanan tutarlı bir öğrenme paradigmasına dahil eder.

ENGLISH

STEM stands for Science, Technology, Engineering, and Mathematics. STEM Education is important because it pervades every part of our lives. Science is everywhere in the world around us. Technology is continuously expanding into every aspect of our lives. Engineering is the basic designs of roads and bridges but also tackles the challenges of changing global weather and environmentally-friendly changes to our home. Mathematics is in every occupation, every activity we do in our lives. By exposing students to STEM and giving them opportunities to explore STEM-related concepts they will develop a passion for it. STEM education integrates concepts that are usually taught as separate subjects in different classes and emphasizes the application of knowledge to real-life situations. A STEM-based lesson has real-life situations to help the student learn and

integrates them into a cohesive learning paradigm based on real-world applications.