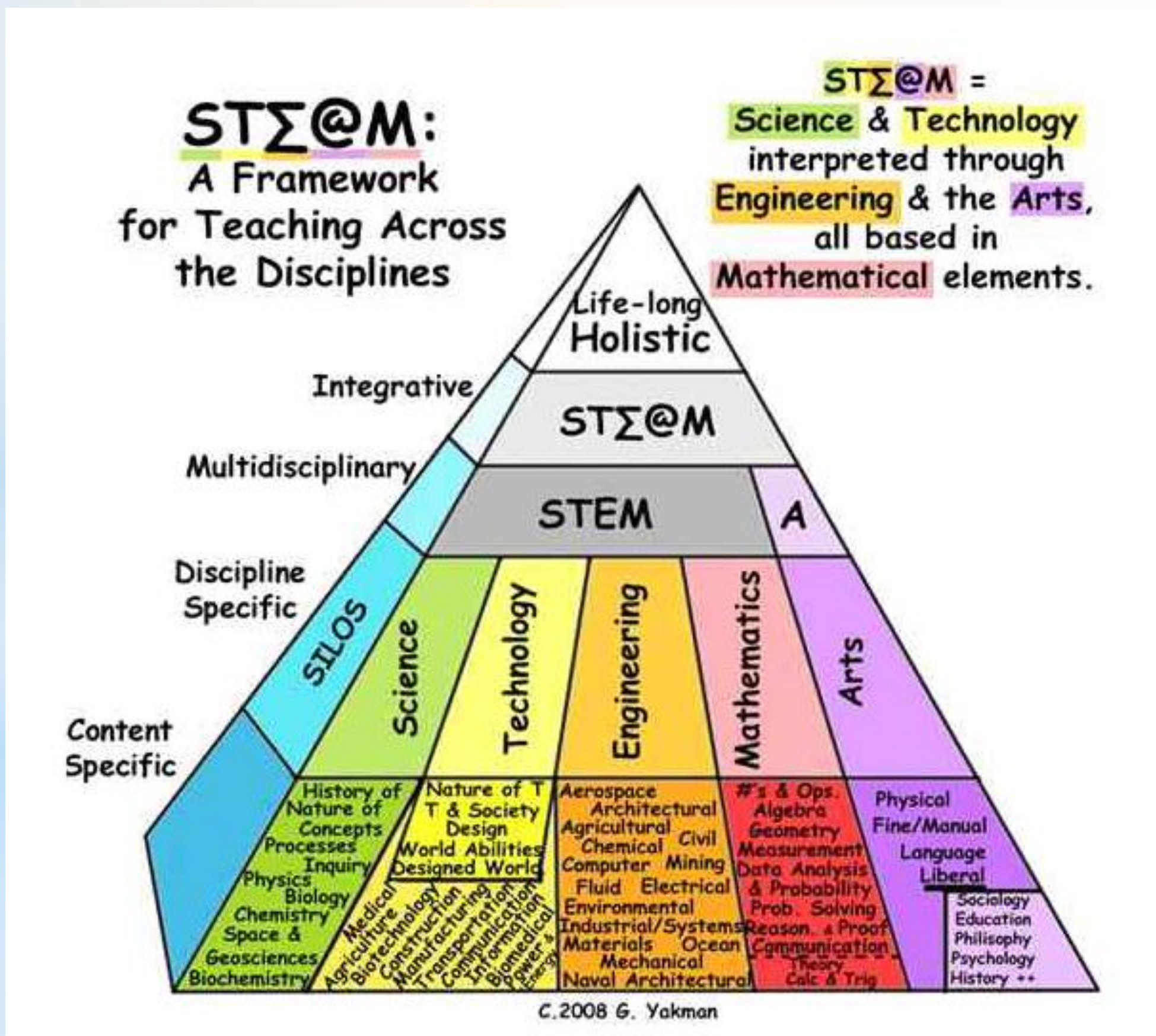


Fen ve Teknoloji Derslerindeki Deney Setleri

STEAM Nedir?

Projemizde araştırılacak olan fen bilgisi ve teknolojisi deney setleri, günlük hayatta karşılaşılan cep telefonu, uzay ve sağlık gibi son teknolojileri göstereceği için, öğrencilerin fen ve teknoloji derslerine olan ilgisinin artmasına, onların daha çok motive edilmesine ve ders kapsamındaki temel teoriyi daha kolay anlamalarına yardımcı olacaktır.

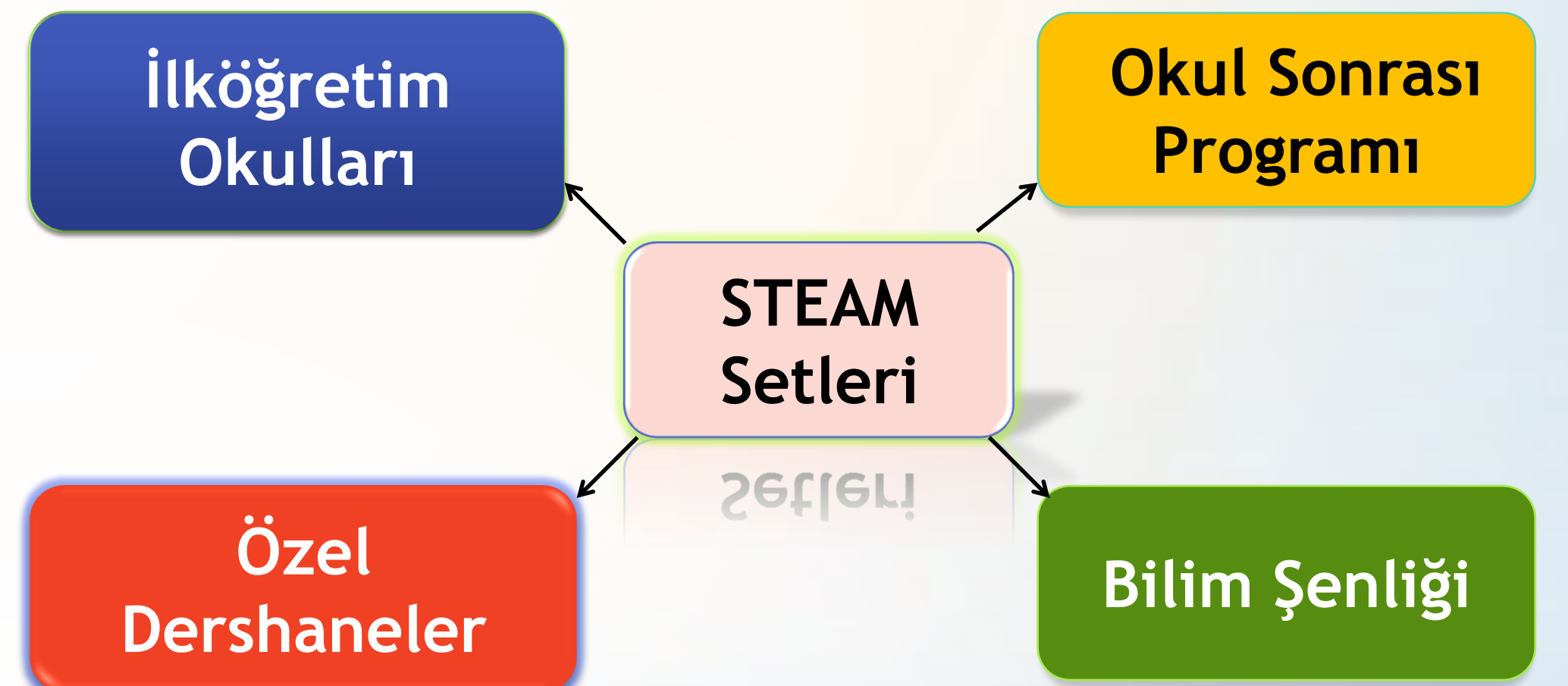
STEM Eğitim: Science, Technology, Engineering, Mathematics, STEM + Arts = STEAM, (Georgette Yakman, 2007)



STEAM Avantajları

- Derslere daha çok motive edilmesi
- Temel teoriyi daha kolay anlamaları
- Problem çözme becerisini yükseltmesi
- Yaratıcı karakteri kazandırması

Potansiyel Müşteriler



Potansiyel Ürünler

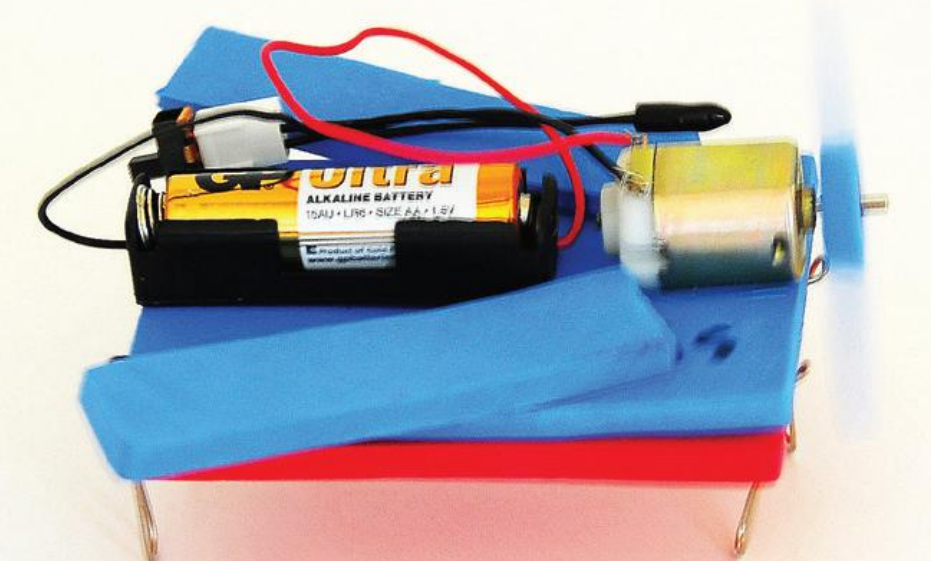


Güneş Arabası

Ürünlerin Kriterleri

- Deney setlerinin öğrenciler tarafından bir saat içinde tamamlanabilmesi
- Ders konuları kapsamında olması ve öğrencilerin konuyu kolaylıkla anlayabilmesi
- Parçaların öğrenciler tarafından bir araya getirilmesi
- Bilim, Teknoloji, Mühendislik, Sanat ve Matematik konularını içermesi
- Ürünlerin renk çeşitliliğinin olması, öğrenciler tarafından ilgi çekmesi ve birbirleri arasında değişim yapabilme imkanı oluşturulması
- Ürünlerin ekonomik olması, her öğrencinin kendi ürününe sahip olması

Titrek Robot



Dengeli Yusufçuk