

ENGENHARIA

ENGENHARIA

Como é divertido ensinar habilidades STEM (Ciência, Tecnologia, Educação, Matemática) ?

Brincar com blocos e outros materiais de construção desenvolve habilidades de matemática e ciência, ajudando as crianças aprenderem sobre a gravidade, equilíbrio, formas, e resolução de problemas.

Experimente essas Atividades!

Misture isso. Use conjuntos mistos de materiais de construção. Tente misturar blocos de madeira com Legos, ou blocos de espuma com latas.

Recicle. Use caixas de papelão, garrafas de plástico, copos de plástico, ou sobra de embalagens como materiais de construção.

Recortes com formato básico. Desenhe três formas básicas no papel (quadrado, círculo, e triângulo), e deixe seus filhos recortá-los. Guarde os recortes (e o papel restante), para usar em outros projetos.

Desafie. Crie um conjunto de desafios para crianças, usando vários materiais de construção.

- o – Quanto alto que você pode construir isso?
- o – Construa um túnel que você possa engatinhar por dentro.
- o – Construa algo como uma equipe.
- o – Construa algo em cinco minutos.
- o – Derrube. Lentamente, desmonte uma torre, até que ela desabe.



Como é divertido ensinar habilidades STEM (Ciência, Tecnologia, Educação, Matemática) ?

Brincar com blocos e outros materiais de construção desenvolve habilidades de matemática e ciência, ajudando as crianças aprenderem sobre a gravidade, equilíbrio, formas, e resolução de problemas.

Experimente essas Atividades!

Misture isso. Use conjuntos mistos de materiais de construção. Tente misturar blocos de madeira com Legos, ou blocos de espuma com latas.

Recicle. Use caixas de papelão, garrafas de plástico, copos de plástico, ou sobra de embalagens como materiais de construção.

Recortes com formato básico. Desenhe três formas básicas no papel (quadrado, círculo, e triângulo), e deixe seus filhos recortá-los. Guarde os recortes (e o papel restante), para usar em outros projetos.

Desafie. Crie um conjunto de desafios para crianças, usando vários materiais de construção.

- o – Quanto alto que você pode construir isso?
- o – Construa um túnel que você possa engatinhar por dentro.
- o – Construa algo como uma equipe.
- o – Construa algo em cinco minutos.
- o – Derrube. Lentamente, desmonte uma torre, até que ela desabe.

