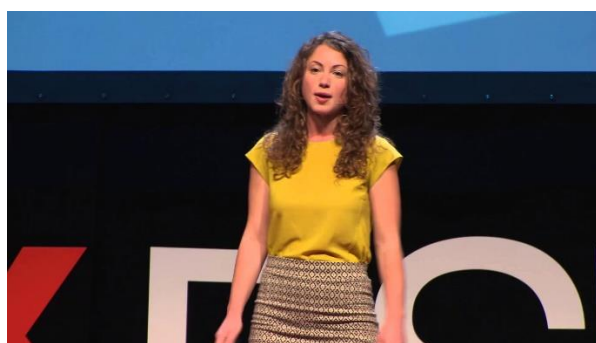


AmCham Karrierorientációs Program - Tudásbázis STEM (science, technology, engineering, mathematics)

Az AmCham úgy látja, a természettudományos, informatikai, mérnöki és matematikai (STEM) tantárgyak kiemelt hangsúlyt kell fektetni az oktatásban, és ezeket szükséges támogatni már egészen korai életkortól kezdve. A munkaerőpiacon hangsúlyozottn nagy a kereslet olyan szakemberekre, akik STEM végzettséggel rendelkeznek, illetve STEM alapú pályát választottak. Az alábbi anyagok segítenek megérteni, hogy mivel foglalkoznak ezek a tudományok, milyen munkák köthetően hozzájuk, illetve inspirálóak lehetnek a STEM alapú pályaválasztáshoz a diákok számára.

1. Inspiring the next generation of female engineers



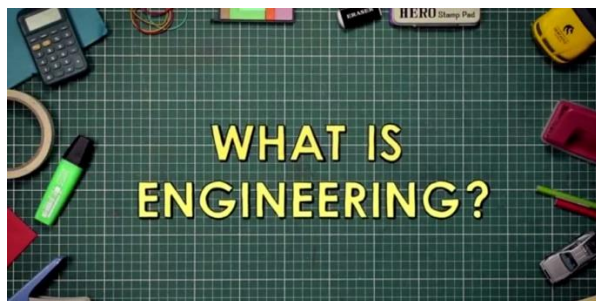
Elérés: <https://www.youtube.com/watch?v=FEeTLopLkEo>

Nyelv: angol

Videó hossza: 17.07

Rövid összefoglaló: Debbie Sterling szeretné a női mérnökök következő generációját inspirálni. Célja, hogy csökkentse a nemek arányában mutatkozó szakadékat a tudományos, a technológiai, a mérnöki és a matematikai szakmákban és inspirálja a lányokat a mérnöki pálya választására.

2. What is engineering?



Elérés: <https://www.youtube.com/watch?v=bipTWWHya8A>

Nyelv: angol

Videó hossza: 4.17

Rövid összefoglaló: A videó elmagyarázza, hogy mivel foglalkozik a mérnöki tudomány, milyen kérdésekre és problémákra ad választ, és ez hogyan jelenik meg a hétköznapjainkban?

3. STEM animáció



Elérés: <https://www.youtube.com/watch?v=qgcl8WQCo6M>

Nyelv: angol

Videó hossza: 1.47

Rövid összefoglaló: Mit jelent a tudomány, technológia, mérnöki tudomány és matematika a gyakorlatban? Mivel foglalkoznak például a tudósok, mérnökök, matematikusok?

4. What do you want to do - STEM Careers



Elérés: <https://www.youtube.com/watch?v=3bnMBh00LnU>

Nyelv: angol

Videó hossza: 2.35

Rövid összefoglaló: Az animáció olyan STEM alapú munkákat sorol fel, amelyek olyan kritériumoknak felelnek meg, mint pl. érdekes, szerethető, jövőbe mutató munka, különleges emberekkel való együtt dolgozás, versenyképes fizetés, valamilyen fajta változás létrehozása. Emellett általánosságban hangsúlyozza a STEM alapú munkák előnyeit és hogy mekkora a kereslet a STEM munkavállalókra.

5. Careers in Science | What Next?



Elérés: <https://www.youtube.com/watch?v=26z8DhWnWscú>

Nyelv: angol

Videó hossza: 13.23

Rövid összefoglaló: Néhány konkrét STEM alapú foglalkozás bemutatása: orvosbiológiai mérnök, növényekkel foglalkozó kutató, biokémikus.