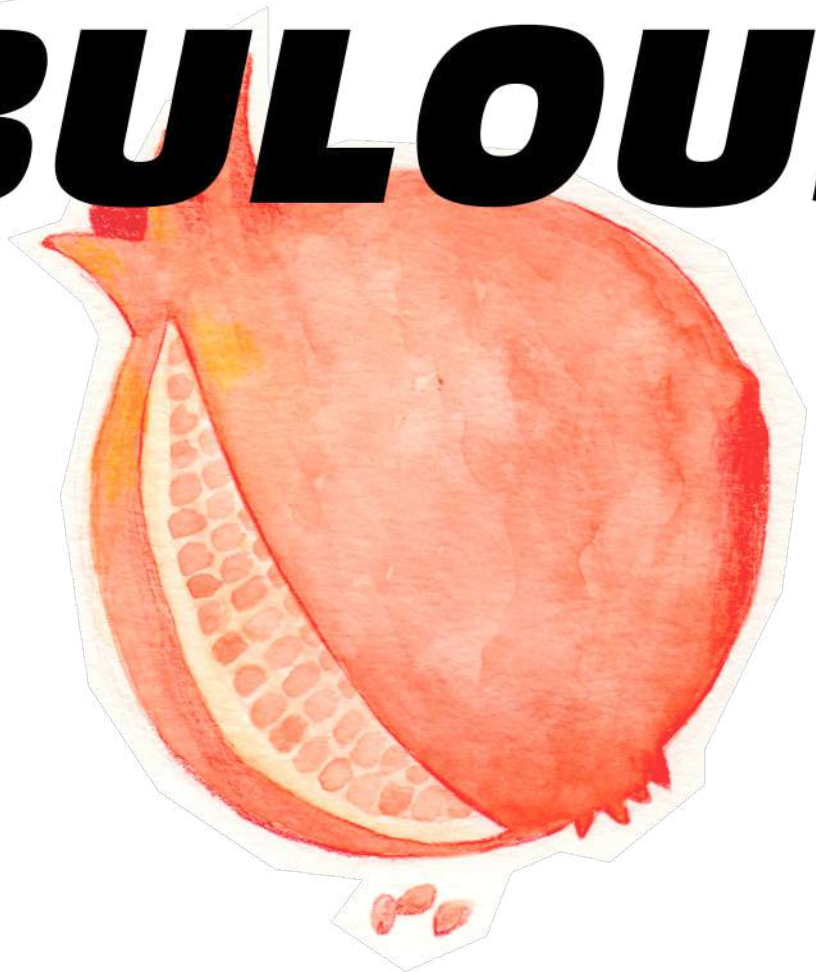


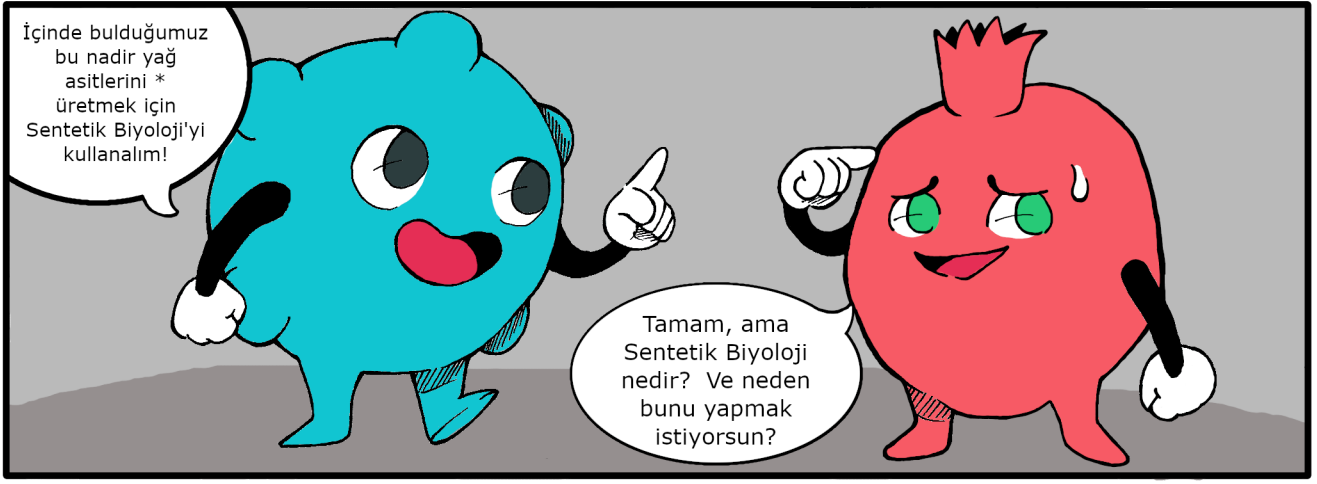


FAT

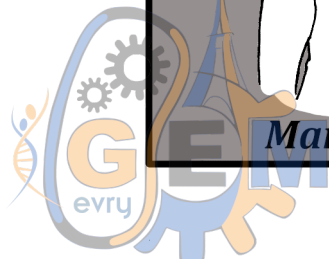
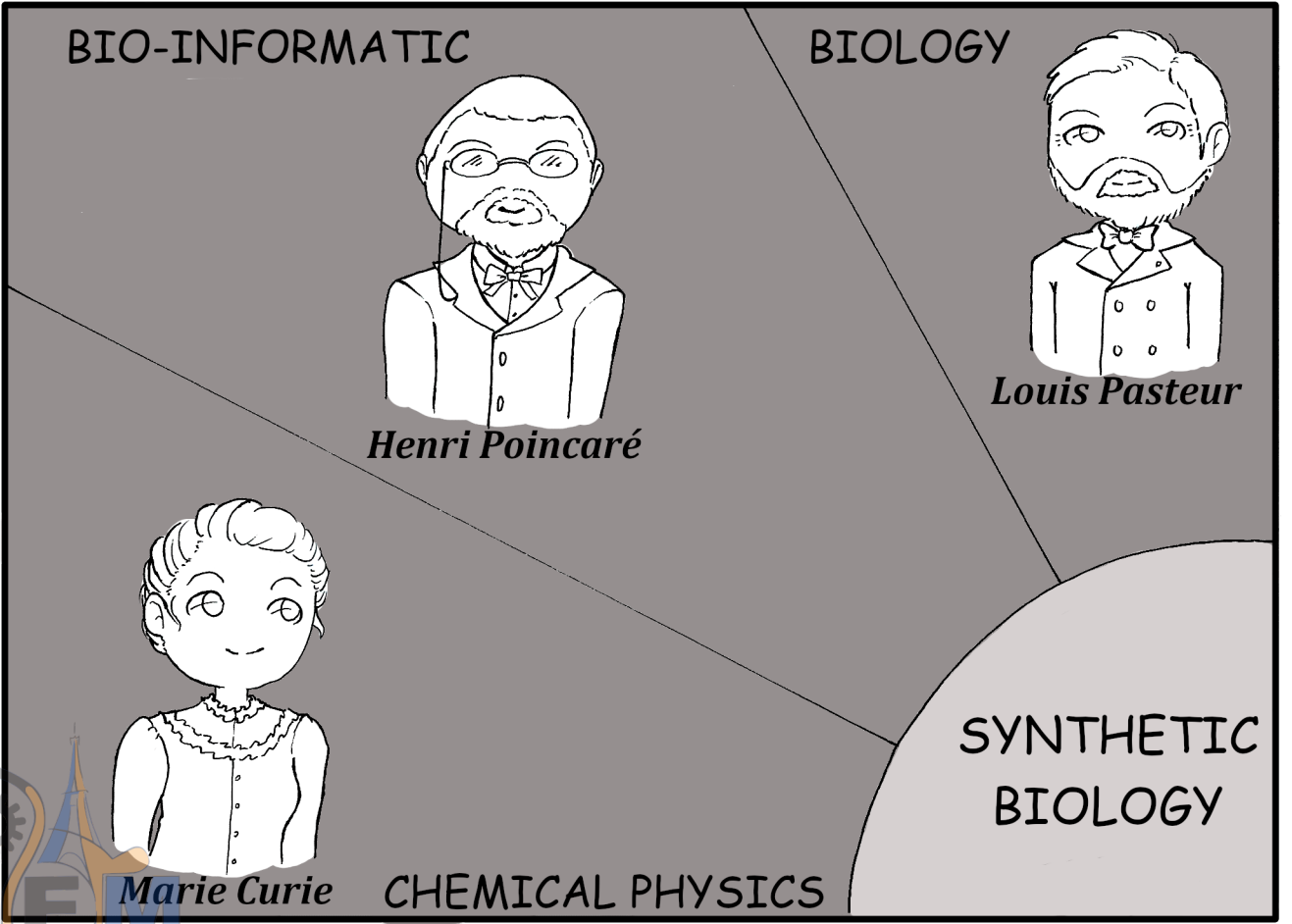
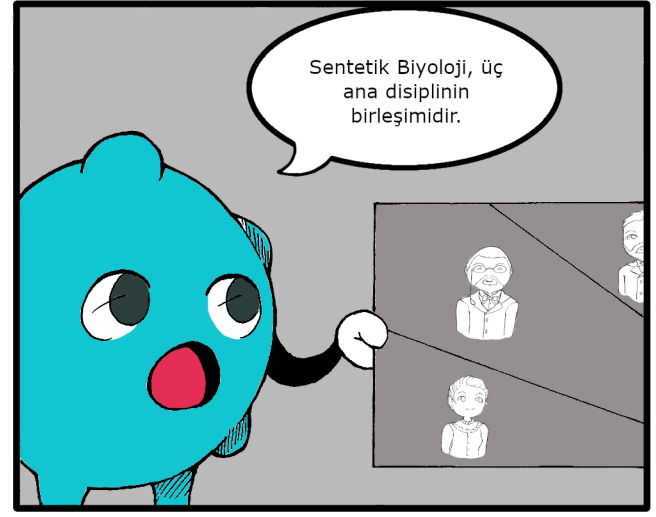
AND

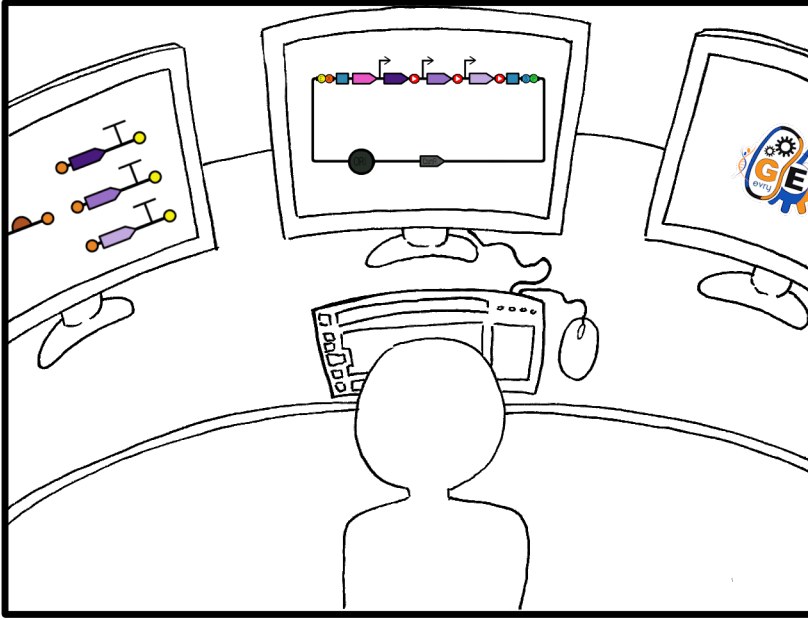
FABULOUS





* Nadir yağ asitleri: lipid kategorisinde küçük moleküller.

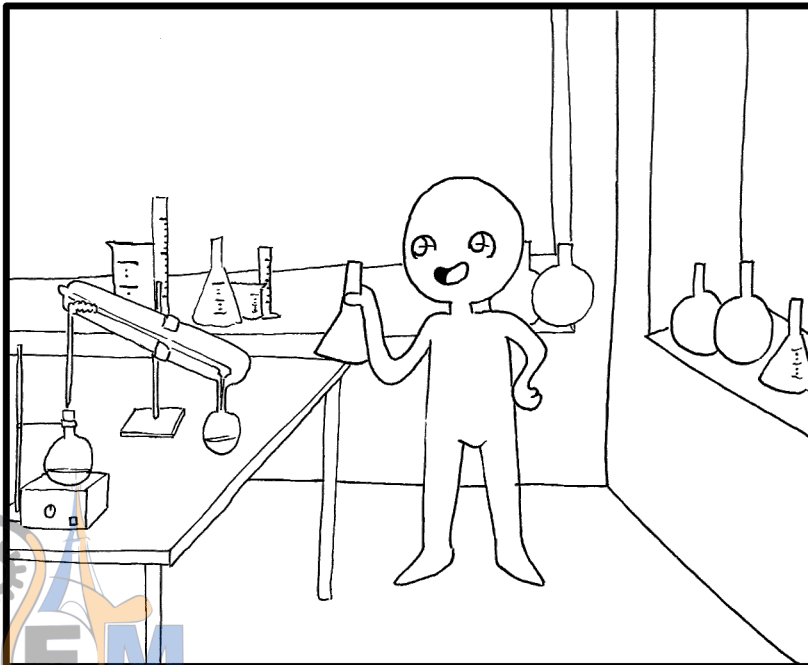
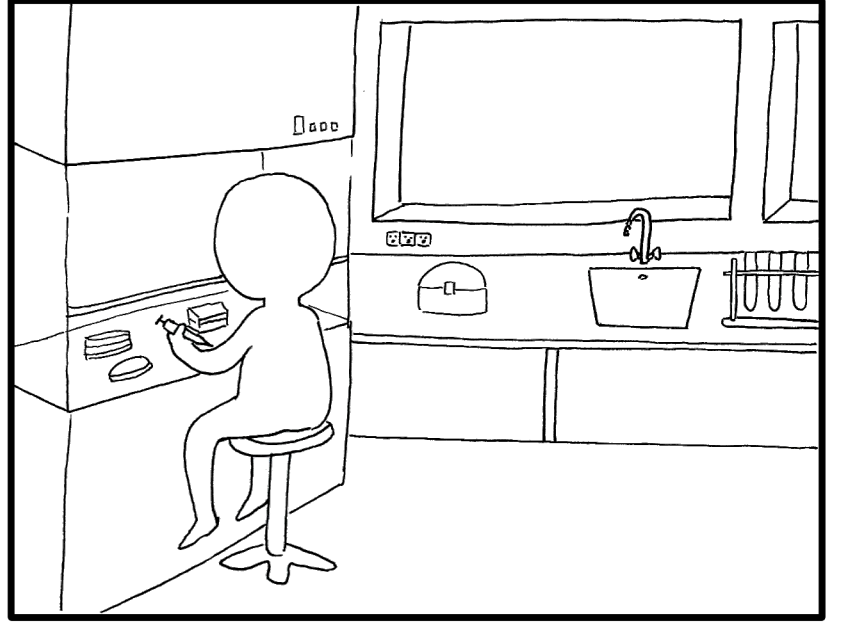




Son yapımıza (bakteriler) genel bir bakış atmak ve davranışını tahmin edebilmek için Biyoinformatik araçlarını kullanarak bilgisayarda DNA parçalarını (Biobrikler **) tasarlayabiliriz.

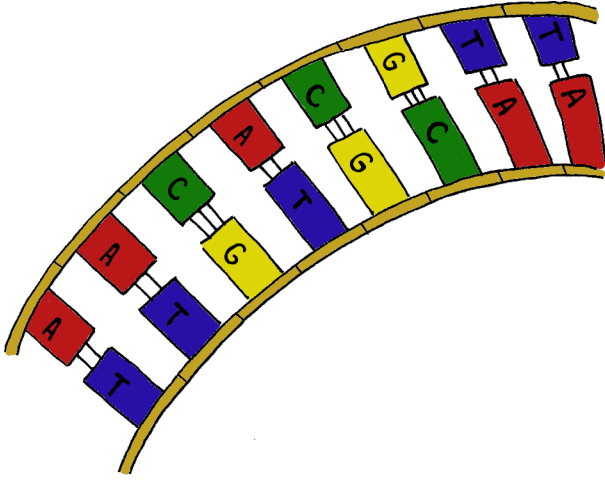
** Biobrick: Belirli bir konstrüksiyonda çalışacak olan "Lego" DNA parçası.

Bu yapı daha sonra kimya laboratuvarında biyolog tarafından birleştirilir ve onu ifade etmek için bakterilere yerleştirilir.

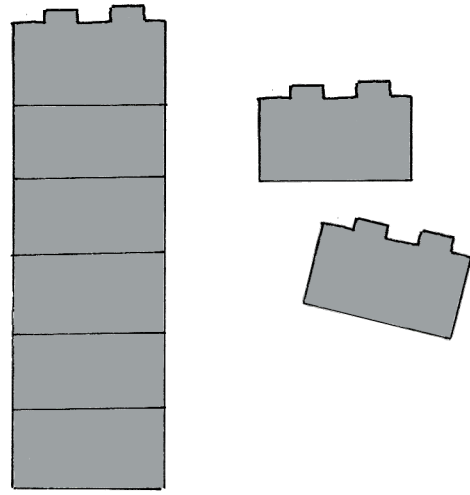


Son olarak, kimya laboratuvarında biyologlar yapının çalıştığını test edecek ve ilgilenilen gösterecektir.

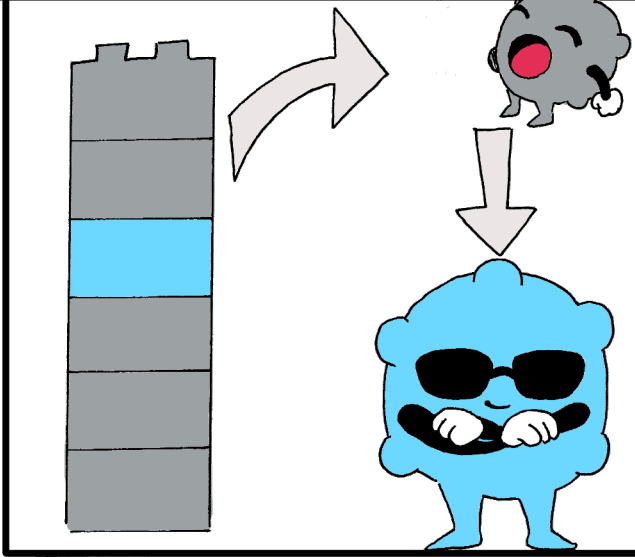
Sentetik Biyoloji'de DNA yapısının anlaşılmasını basitleştiriyoruz ...



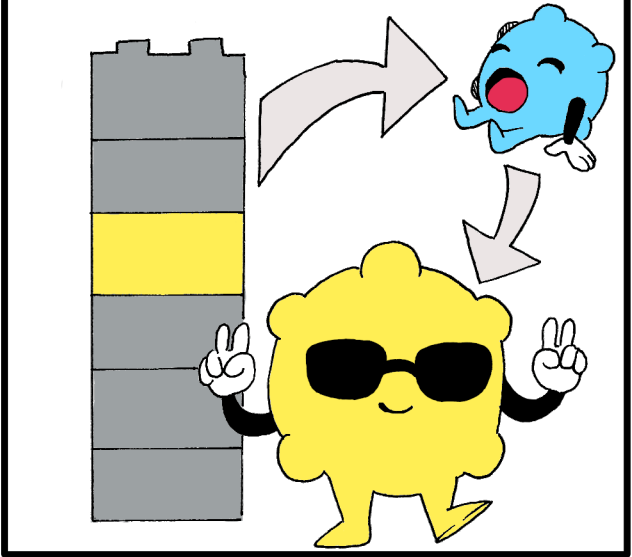
... bunun gibi ! "Lego" formunda daha basittir, sence de öyle değil mi?



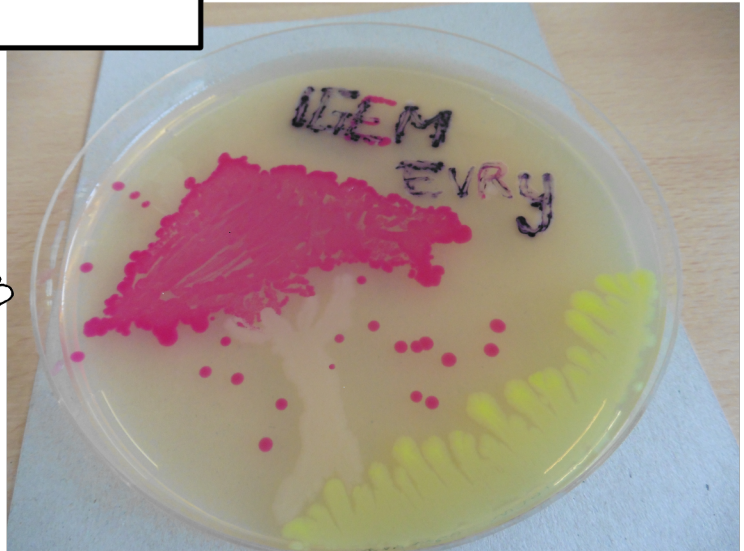
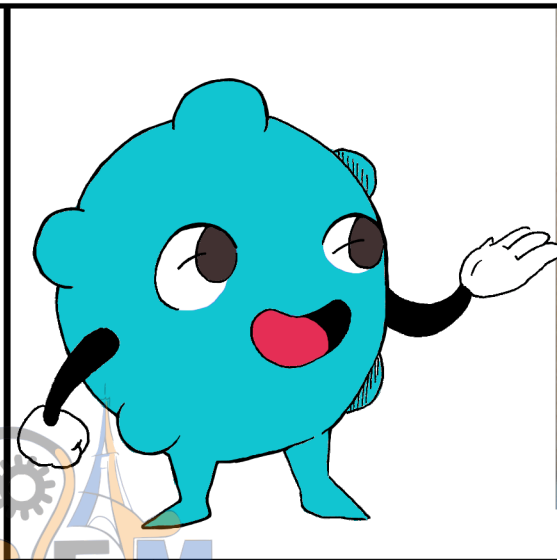
İşte mavi bir Biobrick'imiz var. Ve aniden, onu yerse bakteri maviye döner.



Bu sefer mavi Biobrick'i sarıya çevireceğiz, sonra sarı bir bakteri alacağız!



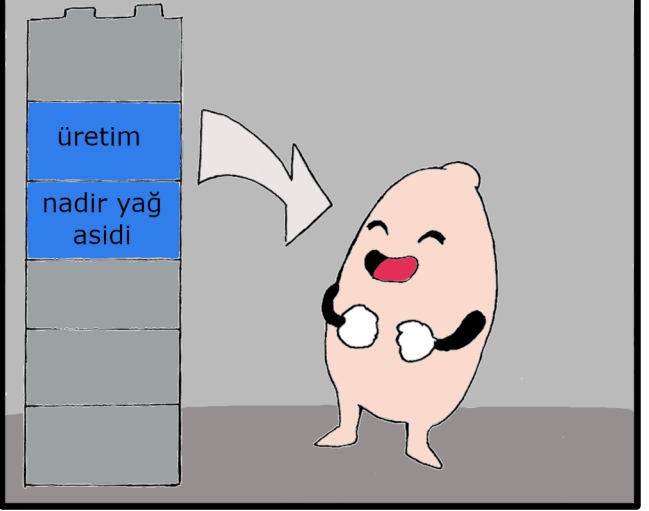
Birdenbire çizim yapmak için bakterinin rengiyle oynayabilirsiniz.





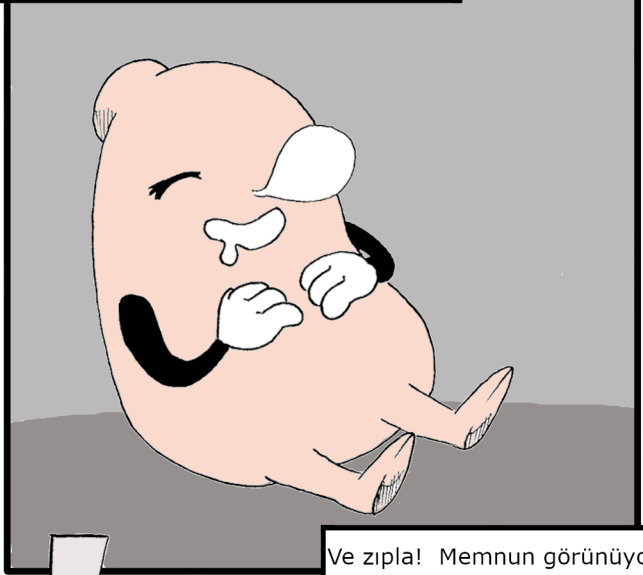
Şimdi, nasıl çalıştığını anladığınıza göre, size yağ asitlerinizi nasıl üreteceğinizi göstereceğim.

Burada iki Biobricks olduğunu görüyorsunuz: Yapımızda "üretim" ve "nadir yağ asidi".



üretim
nadir yağ asidi

O zaman onları mayayla besleyeceğiz ...



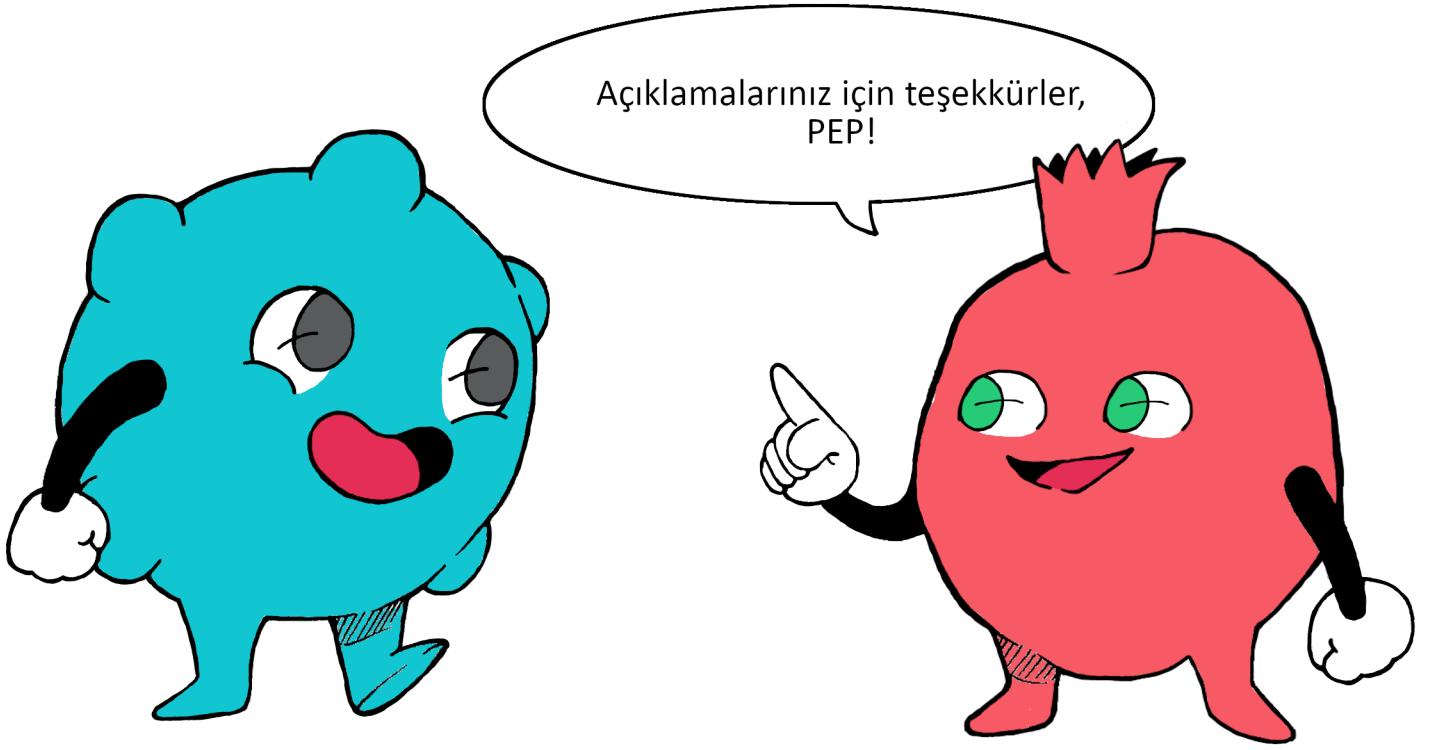
Ve zipla! Memnun görünüyor.

Birdenbire, yağ asitlerinizi üretebilecek ve nadir yağ asitleri üreten süper maya haline gelebilecek!



BOUM !

AGR : nadir yağ asidi



Thanks to

iGEM AFMC-Egypt team to translate this comic in Arabic
iGEM CCA_San_Diego to translate this comic in Spanish and Portuguese
iGEM Bioriidl_Somaiya to translate this comic in Gujarati
iGEM CU to translate this comic in Arabic Slang
iGEM Hong_Kong_HKU this comic in Kazakh, Tajik, Korean, Russian, Kyrgyz,
Turkish and Chinese

Written and illustrated by

