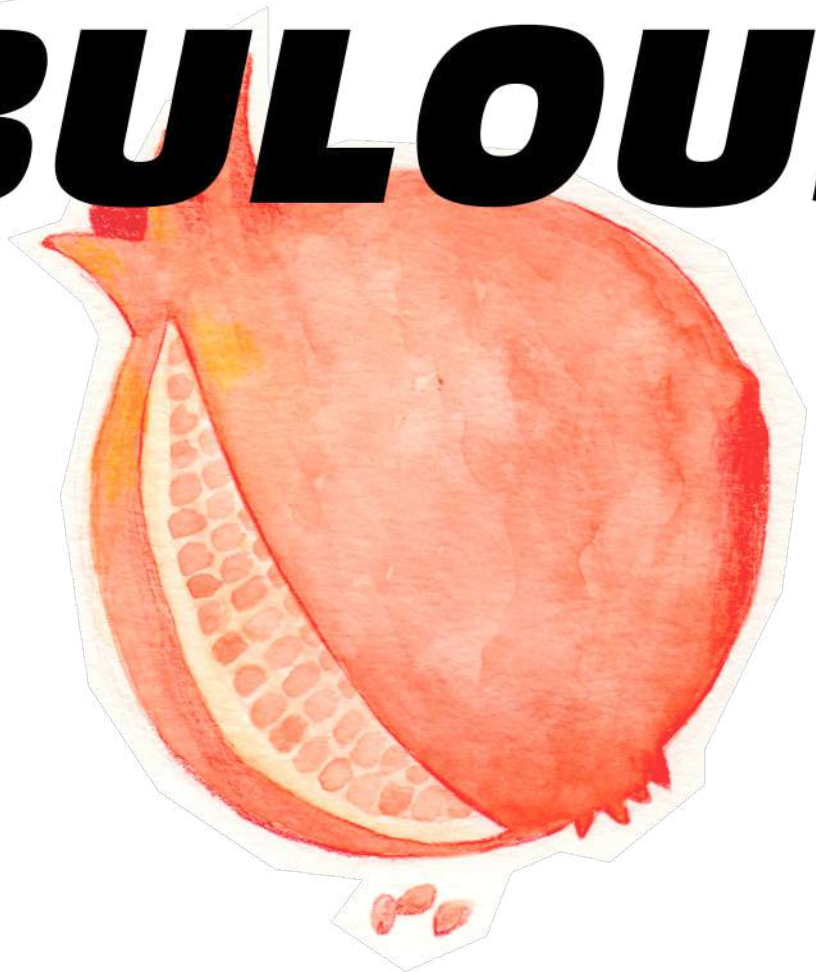


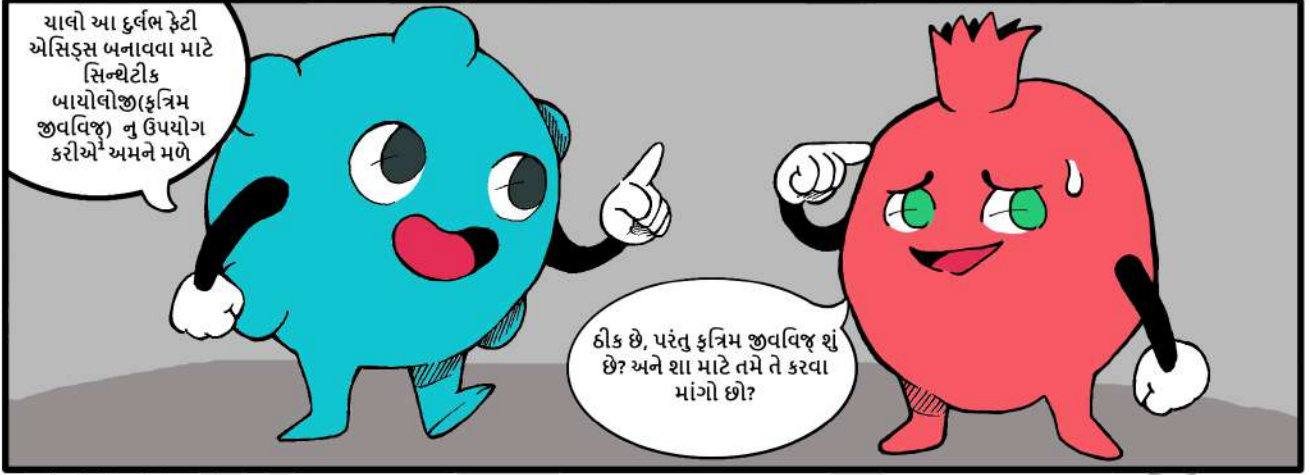


FAT

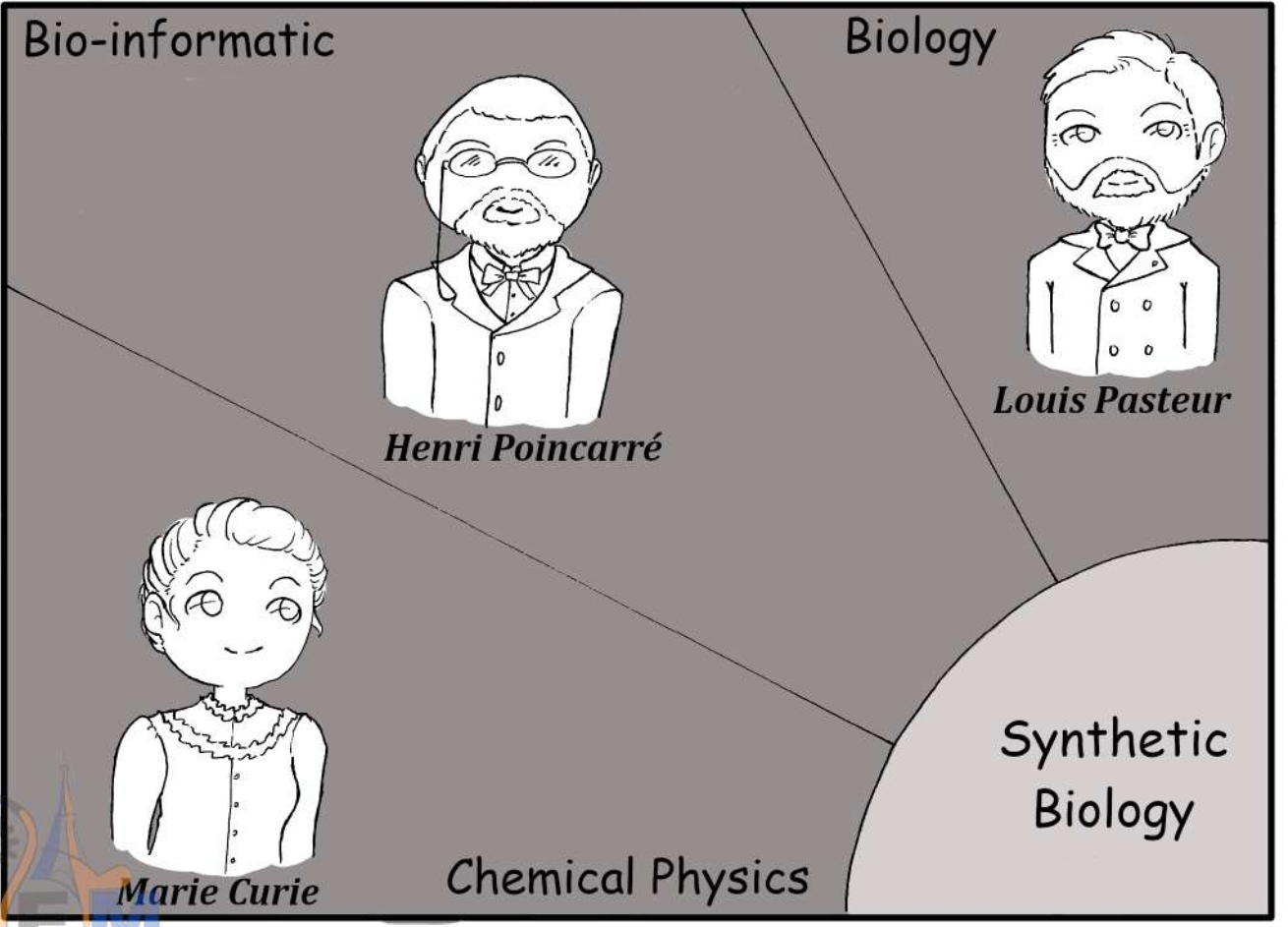
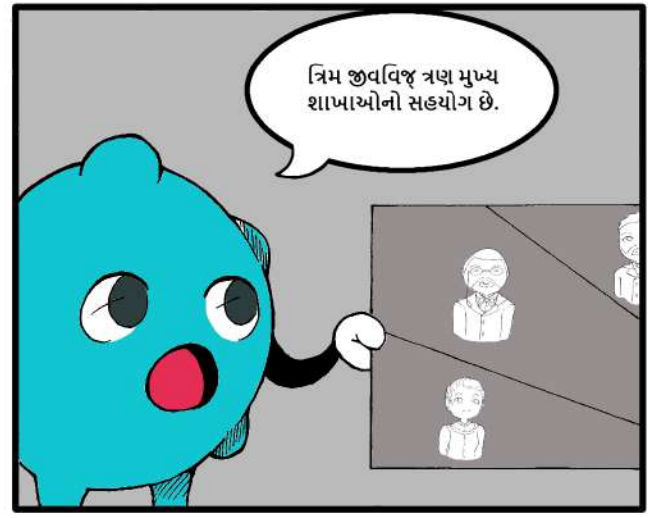
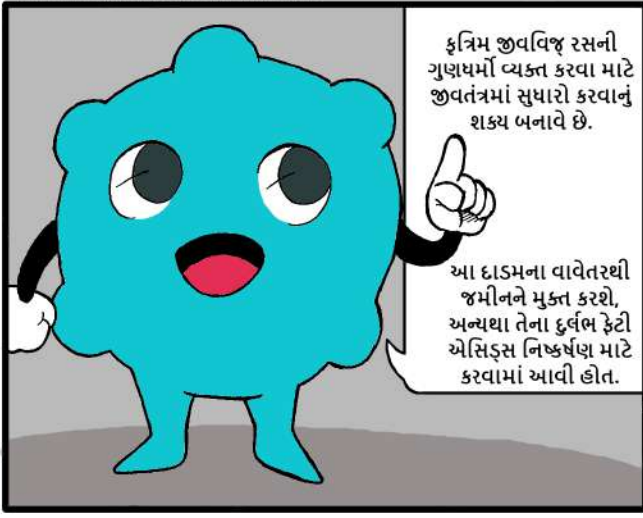
AND

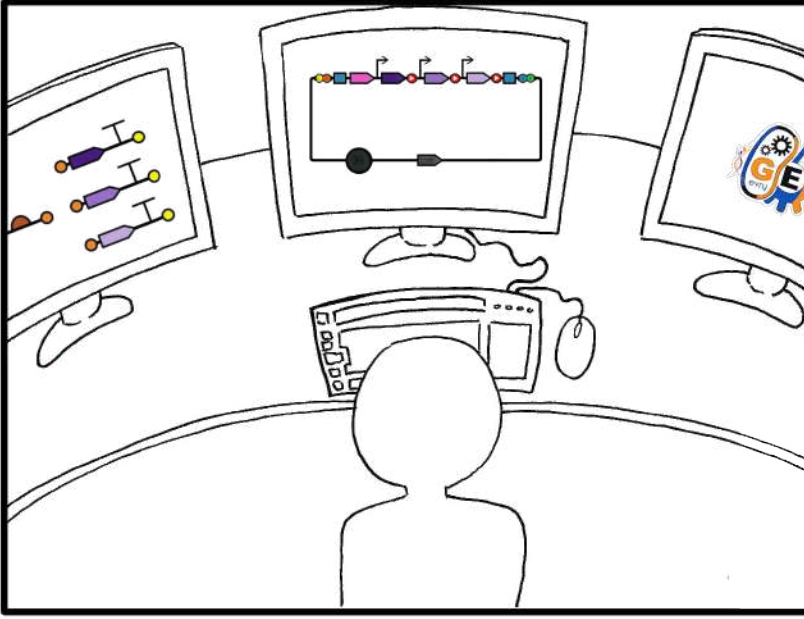
FABULOUS





1. દુર્લભ ફેટી એસિડ્સ: લિપિડ કેટેગરીમાં નાના અણુઓ.

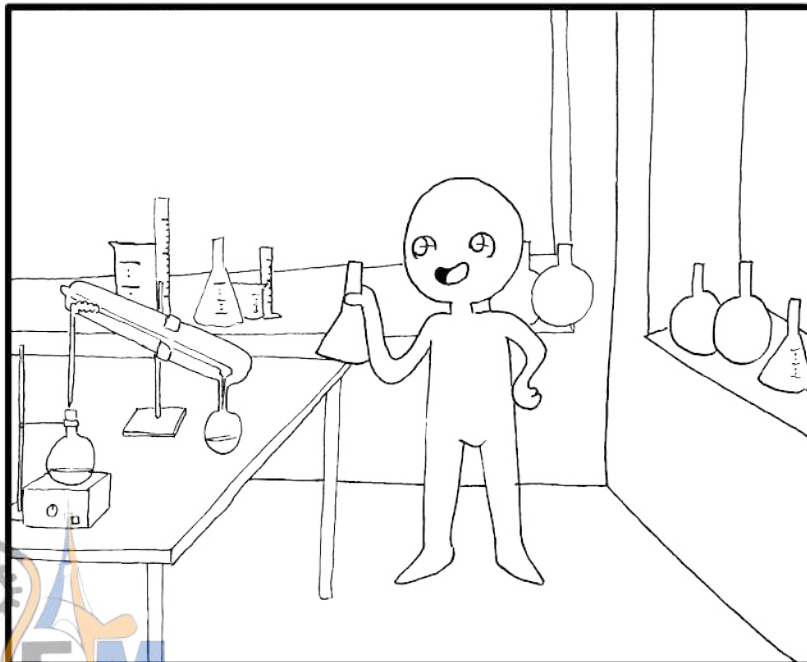
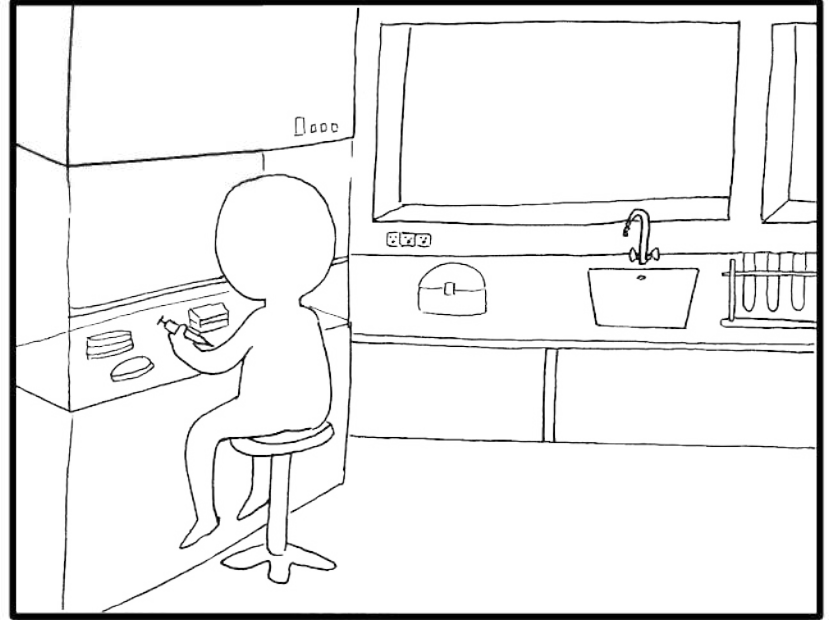




બાયોઇન્ફોર્મેટિક્સ ટૂલ્સ કમ્પ્યુટર પર ડી.એન.એ.ના ટુકડા (બાયોબ્રીક્સ) ને સક્ષમ કરે છે, અમારા અંતિમ બાંધકામની ઝાંખી મેળવવા અને તેના વર્તનની આગાહી કરવા માટે.

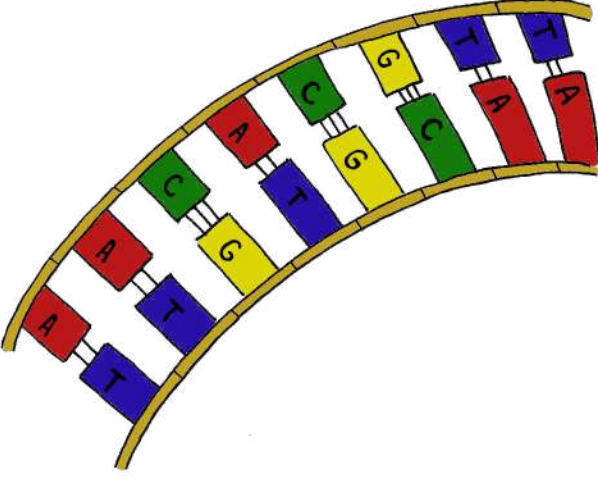
1. તે ફંક્શનવાળા ડી.એન.એ નો "લેગો" ભાગ છે, જે આપેલ બાંધકામમાં કામ કરશે.

આ બાંધકામ પછીથી ભીનું-પ્રયોગશાળા જીવવિજ્ઞાનશાસ્ત્રી ના દ્વારા સંયુક્ત કરવામાં આવે છે અને તેને વ્યક્ત કરવા માટે જીવતંત્રમાં શામેલ કરવામાં આવે છે.

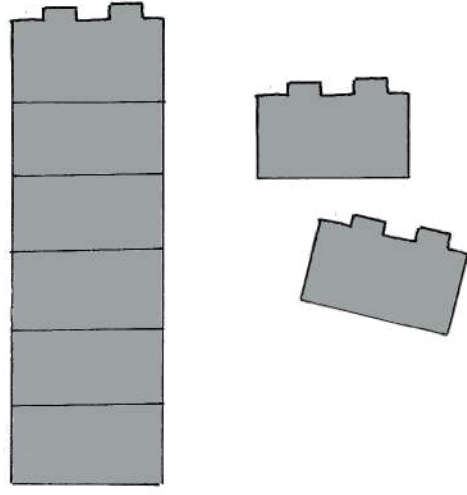


અંતે, ભીનું-પ્રયોગશાળા જીવવિજ્ઞાનશાસ્ત્રી પરીક્ષણ કરશે કે બાંધકામ કામ કરે છે અને તે બતાવે છે કે આપણે રુચિની ગુણધર્મો મેળવી છે.

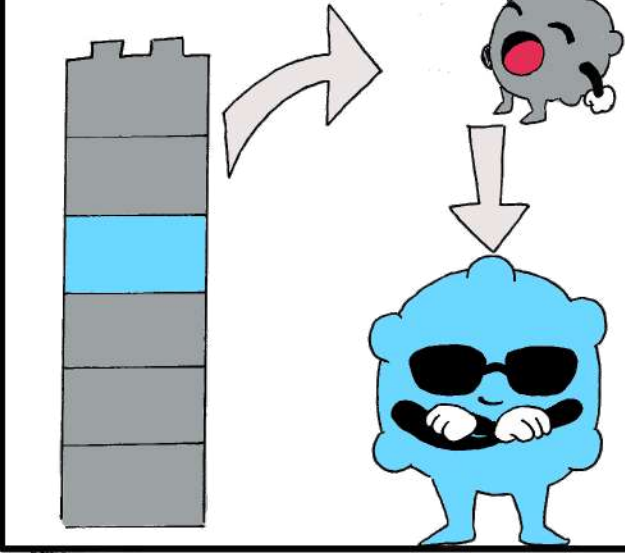
કુત્રિમ જીવવિજ માં, અમે ડી.એન.એ બંધારણની સમજને સરળ બનાવીએ છે...



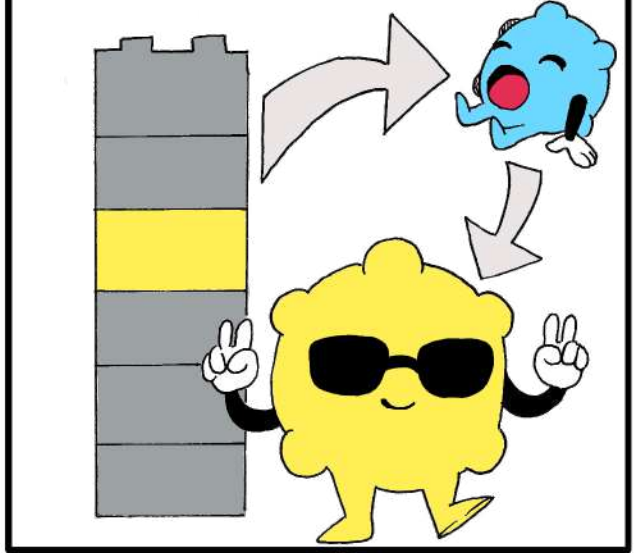
... તે જેવી! તે "લેગો" ફોર્મમાં સરળ છે, શું તમને નથી લાગતું?



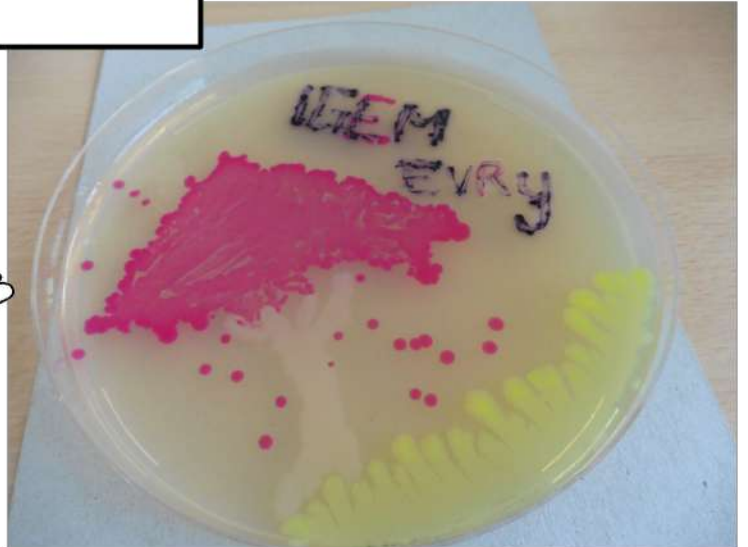
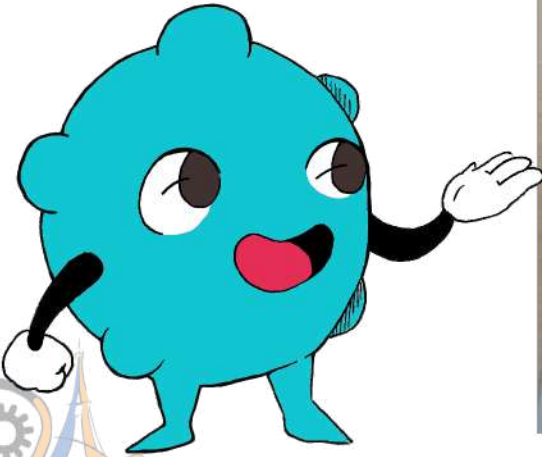
અહીં આપણી પાસે વાદળી બાયોબ્રીક છે. અને અયાનક, તે સૂક્ષ્મ-જંતુઓ વાદળી થઈ જશે, જો તે ખાય છે એને તો.

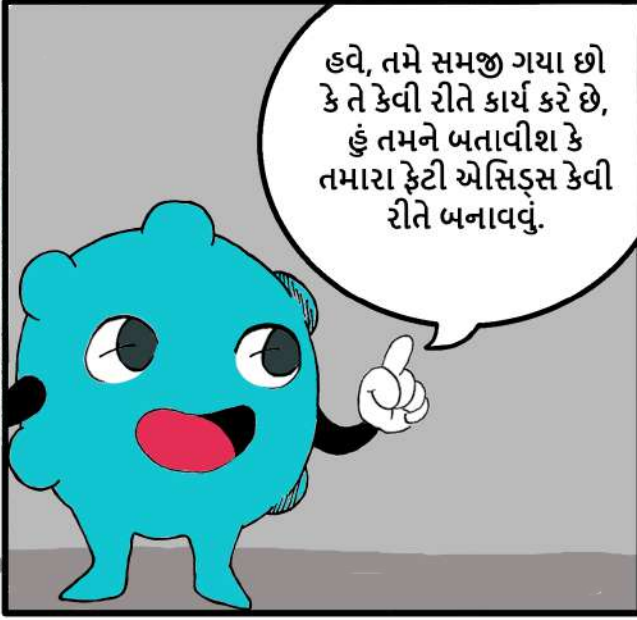


પરંતુ આ વખતે આપણે વાદળી બાયોબ્રીક ને પીળા રંગમાં બદલીશું, પછી આપણને પીળો સૂક્ષ્મ-જંતુઓ મળશે!

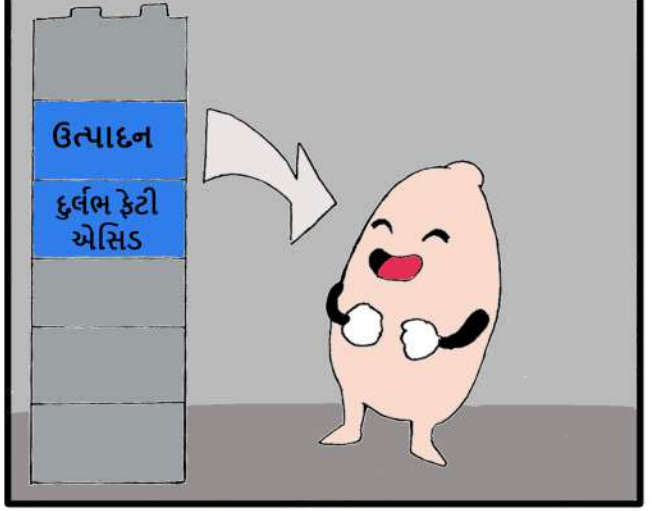


અને અયાનક, તમે આ સૂક્ષ્મ-જંતુઓ સાથે રમી શકો છો ચિત્ર બનાવવા માટે.





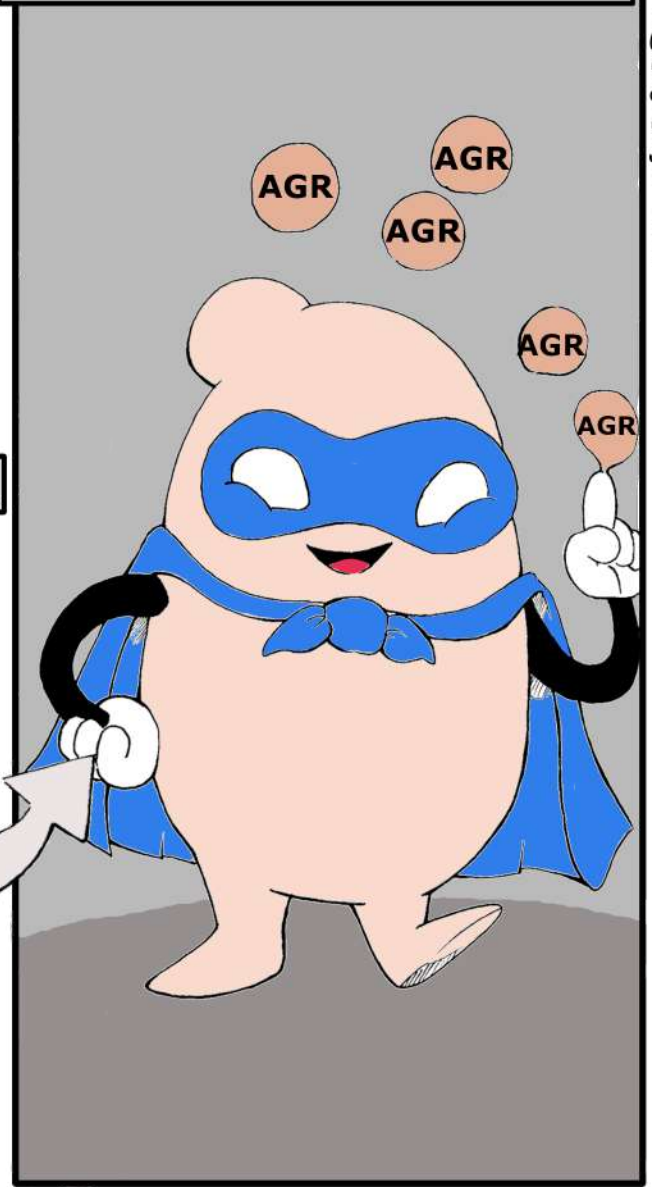
અહીં, તમે જોઈ શકો છો કે ત્યાં બે બાયોબ્રીક્સ છે: "ઉત્પાદન" અને "દુર્લભ ફેટી એસિડ" અમારા બાંધકામ મા.



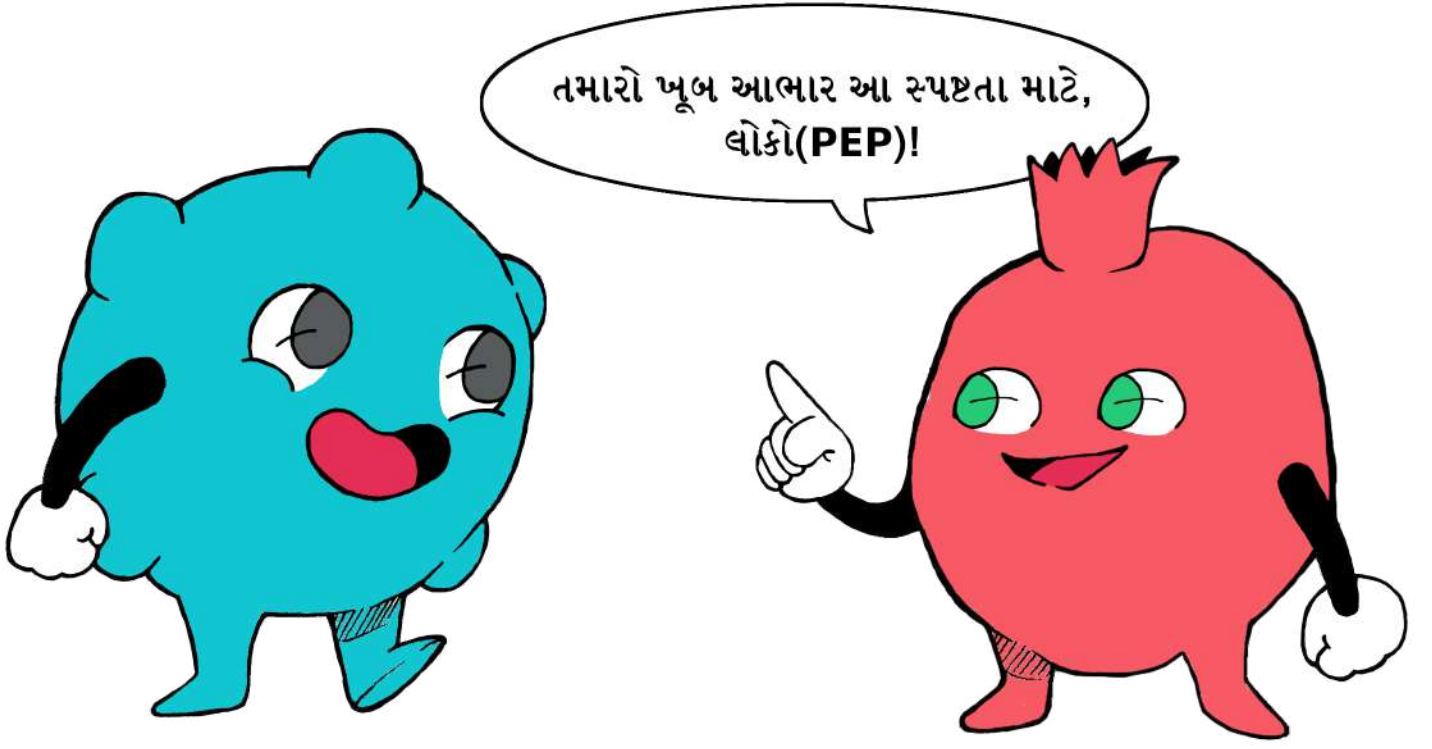
પછી અમે તેમને ચેઅસ્ટને ખવડાવીશું ...



અને અચાનક, તે તમારા ફેટી એસિડ્સ ઉત્પન્ન કરી શકશે અને દુર્લભ ફેટી એસિડ્સ ઉત્પન્ન કરતું સુપર ચેઅસ્ટ બનશે!



AGR: દુર્લભ ફેટી એસિડ



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

