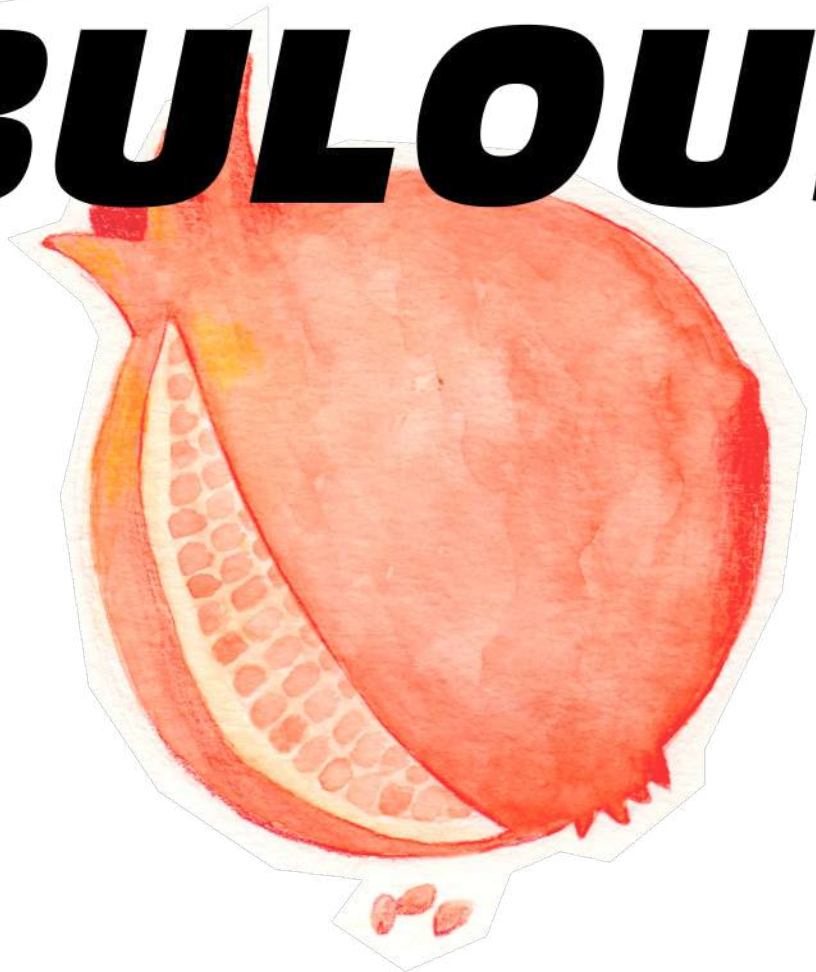


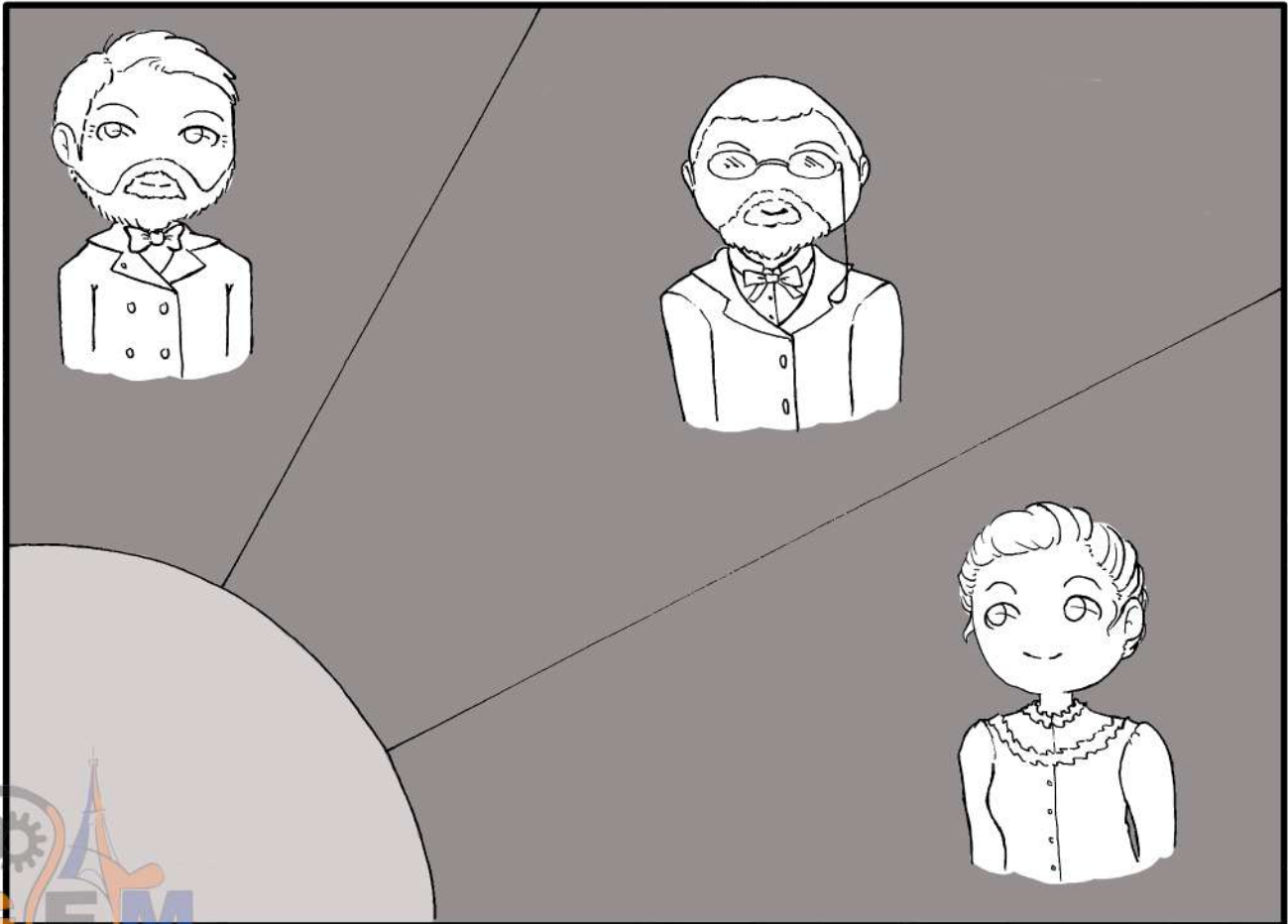
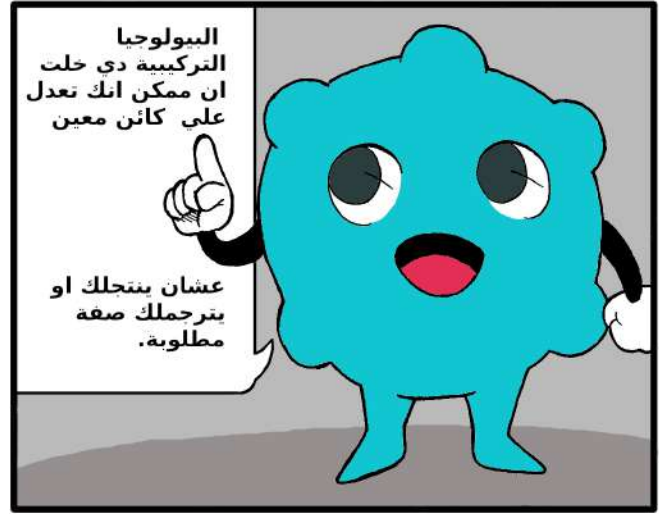
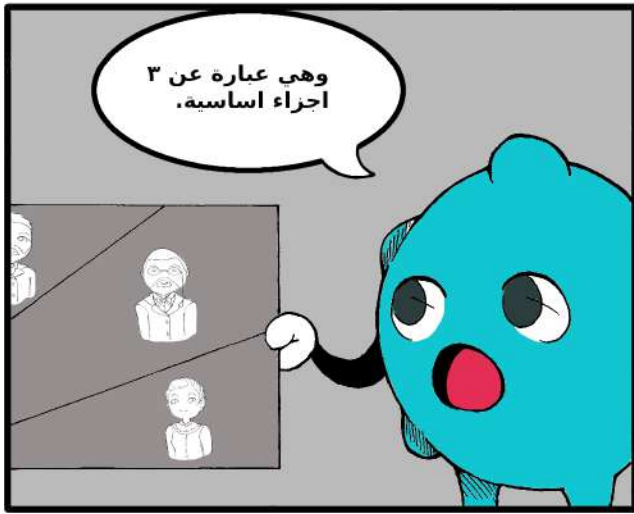
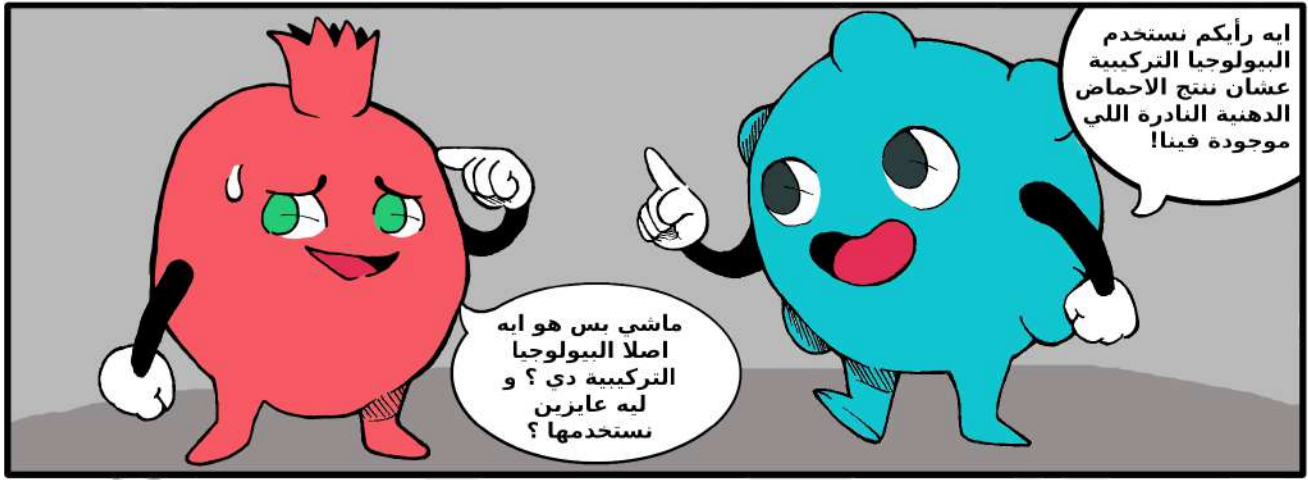


FAT

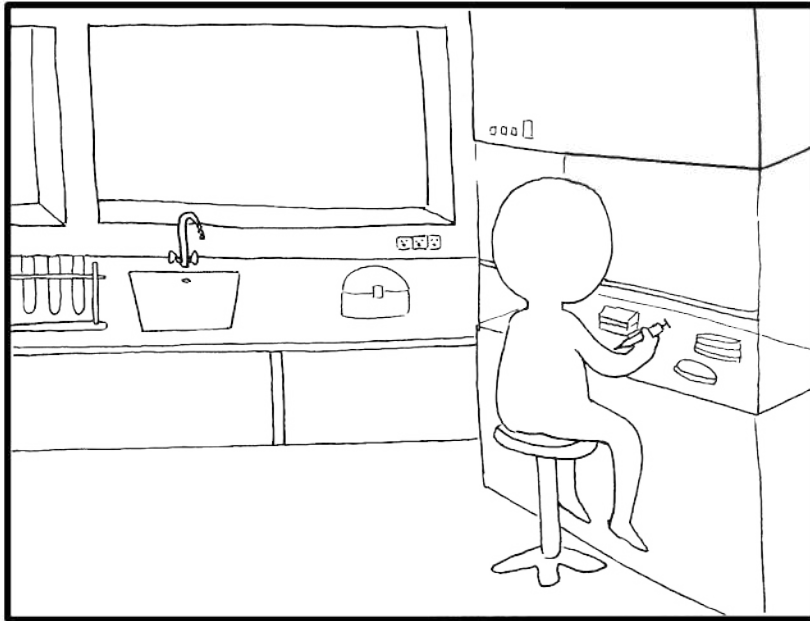
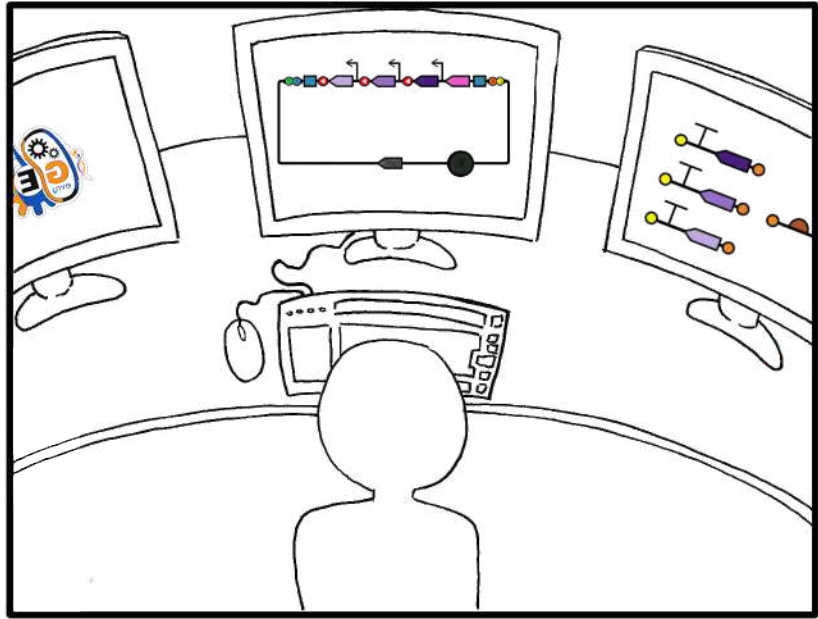
AND

FABULOUS



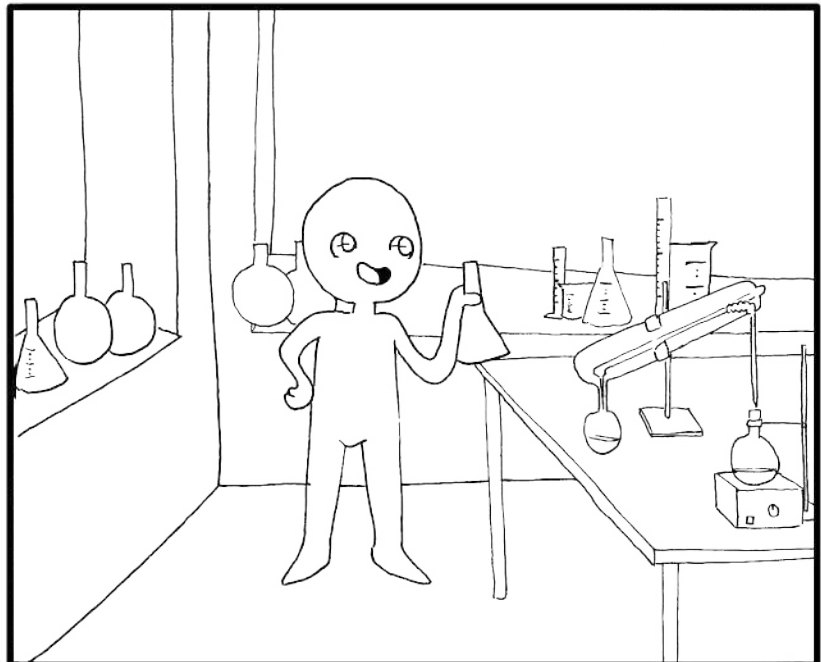


المعلوماتية الحيوية
(Bioinformatics))
بتسمح بتصميم اجزاء من
ال DNA (مكعبات
Biobricks) علي
الكمبيوتر عشان تديني
فكرة عامة علي البناء
النهائي ونتوقع تصرفه او
سلوكه.

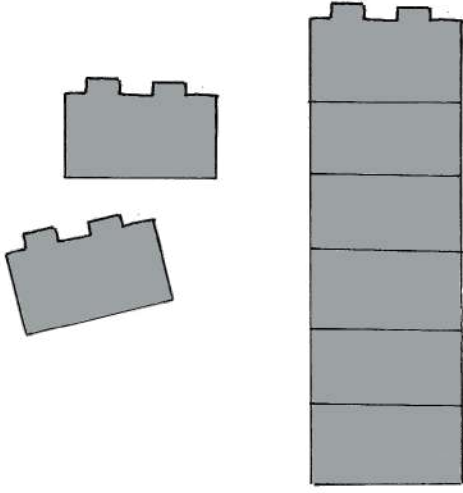


البناء النهائي ده في
الآخر بيتجمع عن طريق
عالم بيولوجي ف
المعمل عشان يدخله في
كائن حي يترجمه.

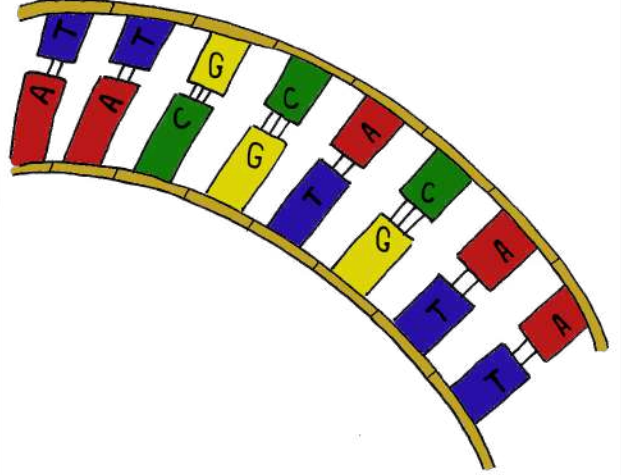
في الآخر عالم
البيولوجي هيجرب اذا
كان البناء دا شغال واننا
طلعنا الصفة اللي
عاوزينها.



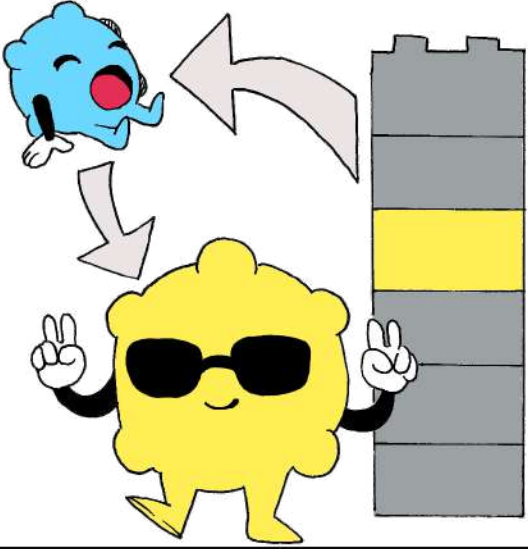
...زري كذا ! بقي ايسط وهو في الشكل
المجسم صح؟



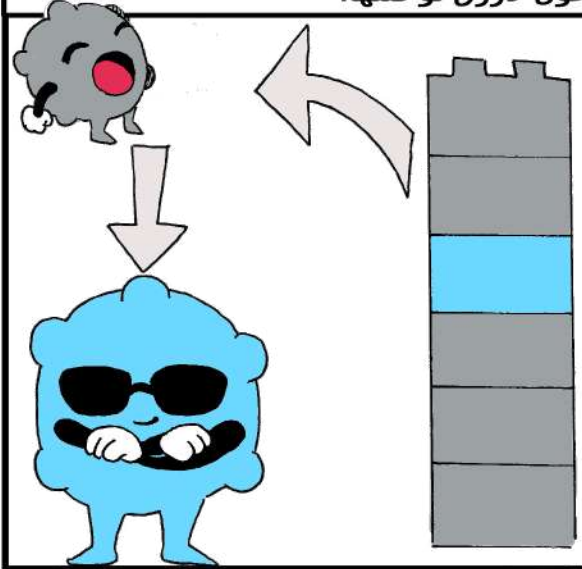
في البيولوجيا التركيبية ببسط فهم شكل او
هيكل الحمض النووي...



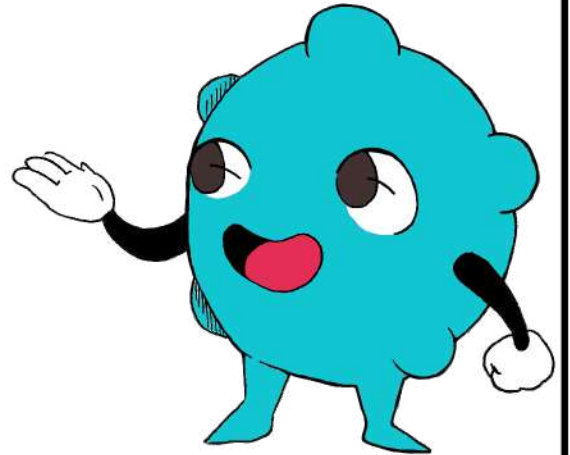
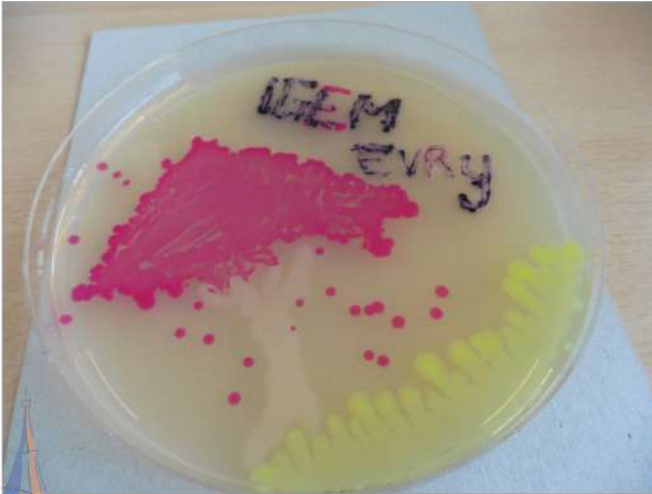
المرادي هنعير المكعب الازرق نخليه اصغر. فا
ساعتها هيبقى عندنا بكتيريا لونها اصغر.



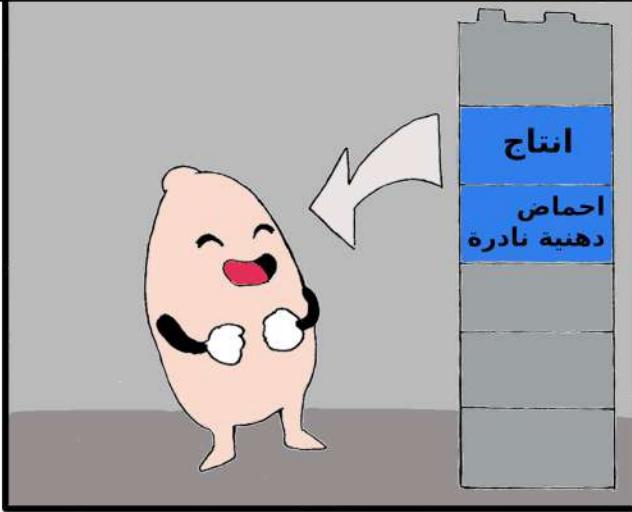
هنا معنا مكعب ال DNA الازرق. وفجأة ، البكتيريا
هتتحول لازرق لو كلتها.



بالتالي بقي ممكن تلعب في لون البكتيريا عشان تعمل
رسمه.



دلوقتي قدامنا مكعبين "انتاج" و
"احماض دهنية نادرة" في تصميمنا.



دلوقتي بعد ما فهمت
الموضوع ماشي ازاي
هوربك ازاي نتج
الاحماض الدهنية
بتاعتنا.



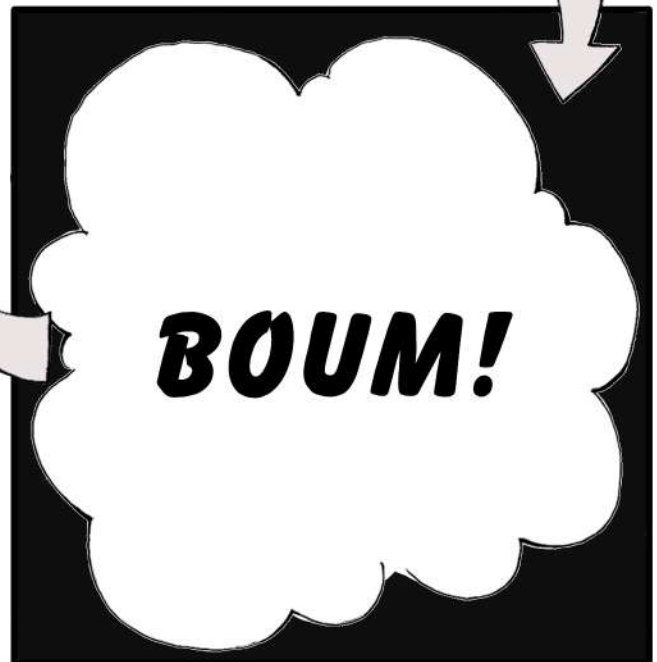
وفجأة، هتبقى قادرة انها تنتج احماضك
الدهنية و تبقى بعدها خميرة فعالة بتنتج
احماض دهنية نادرة.

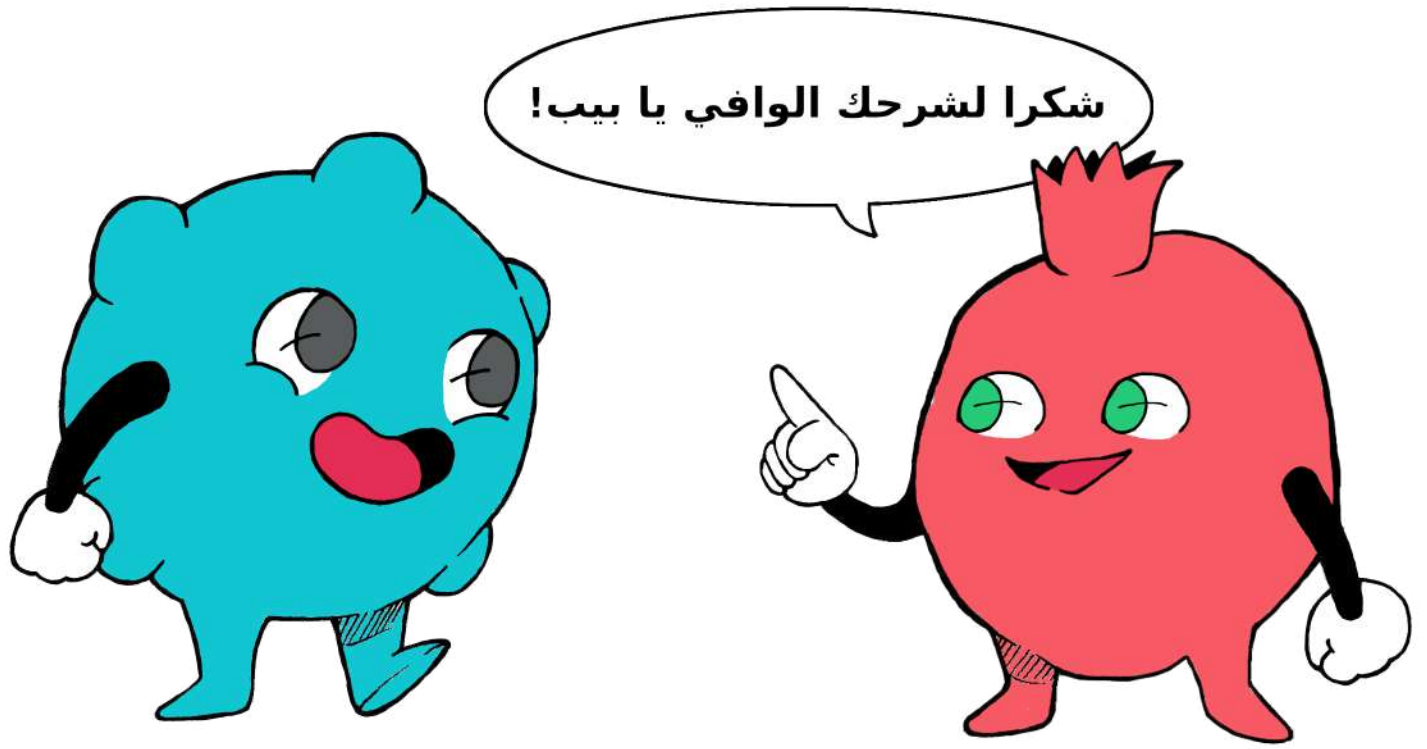
بعدين هنديهم لخلية الخيره...



وفوب! هيبان انها اکتفت.

RFA : احماض دهنية نادرة





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

