



Modul: Amprenta de apă
Fișă proiect



ȘTIAI CĂ ...

... fabricarea unei băuturi nealcoolice cuprinde de regulă următoarele etape: fabricarea flacoanelor PET, curățarea acestora (cu aer), prepararea siropului, amestecarea, umplerea, etichetarea și ambalarea.

Iar amprenta de apă a unei sticle de Coca-Cola de 0,5l (de plastic) produsă în Dongen (Olanda) este de 36 litri? (sursa: www.waterfootprint.org)



- 0.44 l apă
- 27.6 l corespunzător producției de zahăr
- 5.3 l corespunzător producției sticlei de plastic
- 3.0 l corespunzător producției altor ingredient

TOTAL 36 LITRI



CE TREBUIE SĂ FACI:

1. Alege un aliment: iaurt natural, banane sau fulgi de ovăz. Interesează-te despre cum se face. Enumeră apoi unde se folosește apă în respectivul proces de producție. Ar putea fi vorba de exemplu de materii prime sau ingrediente (vegetale, animale, minerale, ...), de cultivarea sau creșterea lor (locație, durată, aprovizionare, igienă), de prelucrarea și transportul acestora către utilizatorul final.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



LECȚIA DESPRE APĂ



.....

.....

.....



2. Subliniază cu verde, albastru și gri termenii din lista întocmită, corespunzător categoriei de apă din care credeți că face parte.



3. Discută apoi rezultatul cu colegii și eventual completează-ți lista. Prezintă rezultatul final clasei.

