RITA LEVI - MONTALCINI

VERTICAL FARMING NEWSLETTER

Ottobre 2023- Maggio 2024
gli alunni delle classi seconde della Secondaria "Pelacani"
alla scoperta della coltivazione idroponica

1. SEMINA

Dopo avere scoperto la struttura del seme, iniziamo a seminare la nostra insalata su un substrato bianco che bagnamo con 1 litro di acqua.

RIEMPIAMO CON ACQUA LA CISTERNA...

COPRIAMO LA VASCHETTA E LASCIAMO RIPOSARE I SEMI PER ALMENO 3 GIORNI.

2. VERTICAL FARMING

CONTROLLIAMO le vaschette e osserviamo se ci sono cambiamenti. Misuriamo il fusto della piantina e le radici.

COLTIVAZIONE IDROPONICA

"...significa ACQUA CHE LAVORA"

aggiungiamo SALI MINERALI e... ACCENDIAMO LA LUCE per permettere alle piante di compiere la FOTOSINTESI CLOROFILLIANA

3. IMPRONTA IDRICA

RIFLETTIAMO sulle azioni che portano a un consumo di acqua e scopriamo che l'IMPRONTA IDRICA maggiore è dovuta alla produzione di CIBO e di BENI -FILIERA PRODUTTIVA-

PIRAMIDE IDRICA DEL CIBO

La piramide idrica del cibo ci aiuta a capire i litri di acqua necessari per produrre una porzione di cibo

READ MORE AT www.whereiswater?

4. ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE

'CALCOLIAMO L'IMPRONTA IDRICA DEI NOSTRI MENU' per capire l'impatto dell'alimentazione sull'impronta idrica

PIRAMIDI AMICHE

COMPRENDIAMO che UN' ALIMENTAZIONE SANA è ANCHE UN'ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE!