



الزراعة المائية

- الزراعة المائية حديثة العهد في فلسطين حيث ظهرت كمنتج تسويقي مطلع عام ٢٠١٦ في قطاع غزة في منطقة بيت لاهيا، وبعد عدة أشهر كانت حاضرة في بلدة يعبد في الضفة الغربية ثم أخذت بالظهور إلى باقي المناطق الأخرى وبشكل محدود.
- الزراعة المائية (الهيدروبونيك) هي إحدى الأنظمة الزراعية الحديثة ذات الفاعلية القائمة على أساس استنبات المحاصيل في الماء بدون التربة؛ وبعض المغذيات بكميات متفاوتة بالإضافة إلى ضوء الشمس، لإنتاج خضروات وفواكه أكثر جودة وأقل تكلفة، في مساحات صغيرة ومحدودة وهي محاولة لاستثمار بعض الأماكن في غياب تربة صالحة للزراعة، مثل أسطح المنازل في المدن، أو في حال تعذر استخدام التربة لارتفاع ملوحتها، كما في المناطق الصحراوية.



المزرعه المائيه عبارہ عن !

- **حوض التغذية:** وهو حوض يوضع في مستوى مرتفع، يحتوي على الماء مضاف اليه المواد المغذيه للنبات.
- **شبكة أنابيب بلاستيك:** وهي انابيب بلاستيكية قطرها ما بين ١٠ و ١٥ سم تحتوي على فتحات لوضع الشتلات بها، وتربط هذه الأنابيب بأكواع تنقل المياه من خط إلى آخر.
- **حوض التفريغ:** يقع في نهاية شبكة الأنابيب ويتم ضخ المياه منه لحوض التغذية من جديد لتكتمل عملية الدورة الكاملة للمياه من وإلى حوض التغذية.
- **الشتلات:** تزرع الشتلات وتثبت في فتحات خاصة في الأنابيب وجذور النبتة تمتص الماء بشكل مباشر
- الماء والمواد المغذيه

- شذى اللبدي
- مدرسه بنات زيتا الثانويه 
- باشراف المعلمه | عصمت راشد 
- نتحدث عن موضوع الزراعه المائيه