

بحث عن خلايا النبات وانسجته

بحث عن خلايا النبات وانسجته يبرز عمليات الغذاء والماء والبناء الضوئي ف كل جزء في النبات له أهمية، ويجب أن يكون لدينا وعي بأهمية النباتات التي تعطينا الجمال والأوكسجين.

بحث عن خلايا النبات وانسجته

تلعب النباتات دور مهم في حياة الإنسان، فبدونها لن نحصل على الأوكسجين الموجود في الجو، لذلك يجب الحفاظ عليها وعدم التخريب في الممتلكات العامة أو الخاصة.

ما هو تعريف الخلية؟

هي الوحدة التوظيفية والتركيبية الموجودة في الكائنات الحية، فجميع الكائنات الحية تتركب من خلية أو عدة خلايا، يوجد نوعان من الخلية، خلية حيوانية وخلية نباتية، يوجد بها اجسام صغيرة تعرف بالعضيات.

ما هي مكونات النباتات الرئيسية

1-الجزور

- هو الجزء الذي ينمو تحت الأرض في النباتات.
- يوجد العديد من الفوائد مثل امتصاص الأملاح والمياه بالإضافة إلى تثبيت النباتات في الأرض.
- من أهم أدورها هي دعم النباتات.

2- السيقان

- تتم في هذه العملية نقل المياه والغذاء إلى النباتات عن طريق السيقان.
- يقوم بدعم النباتات.

3- الأوراق

- تقوم بعملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء الذي تحتاج له النباتات.
- تعتبر هذه العملية من أهم العمليات التي يحتاجها النبات ليحصل على الأوكسجين ويتمكن من العيش.

4- الأزهار

- تمثل هذه العملية العضو الجنسي الذي يحدث التكاثر في النباتات.
- تتم عملية التكاثر من خلال حماية السبلات براعم الزهر، السبلات تشبه الأوراق.

- يلقح النبات عن طريق البتلات الذي يقوم بجذب الحشرات إليها، والبتلات هي الأجزاء الملونة في الزهرة.
- يقوم السداة وهو العضو الذكري بتكوين اللقاح من خيط وامتك.
- العضو الأنثوي يسمى بالكربلة وهو جزء موجود في الزهرة يكون فيه المبيض ويتواجد بداخله الميسم والبويضة والقلم الذي يدخل من خلاله حبول اللقاح.

ما هي مكونات الخلية النباتية؟

- الهيكل الخلوي.
- النوية.
- النواة..
- المتقدرات.
- الفجوة العصارية.
- الغشاء النووي.
- الغشاء الخلوي.
- الصانعات الخلوية.
- الشبكة الإندوبلازمية.
- الريبوسوم.
- الرابطة الهيولية.
- الحمض النووي الريبوزي منقوص الأوكسجين.
- الجدر الخلوي.
- الجبيلة البيضاء.
- الجبلة.
- بانيات اللون.
- الأجهزة الجولية.

أنواع الخلايا النباتية

- خلايا نسيج الخشب.
- خلايا اللحاء.
- خلايا البشرة.
- الخلايا البرنشيمية.
- الخلايا الباطنية.
- الخلايا الاسكلرنشيمية

ما الفرق بين الخلايا النباتية والحيوانية؟

الخلية الحيوانية	الخلية النباتية
لا تحتوي على جدار خلوي لكنها تحتوي على غشاء البلازما	تحتوي على جدار خلوي مما يجعل أوراقها تحافظ على شكلها حتى بعد السقوط
فجوتها صغيرة	فجواتها تكون أكبر من الخلية الحيوانية
لا تحتوي على بلاستيدات خضراء.	يوجد بها بلاستيدات خضراء بداخلها صبغات حمراء وصفراء، ومن أهم فوائدها أنها تعطي للثمار والنباتات ألوانها الطبيعية.
يوجد بها مريكز.	لا يوجد بها مريكز
تحتوي على إنبيبات دقيقة.	لا تحتوي على إنبيبات دقيقة

خاتمة عن خلايا النبات وانسجته

عندما خلق الله النباتات لم يخلقها لإعطاء الكون منظر بديع وجميل فقط بل خلقها للسبب المؤكد الذي بدونه لن يعيش الإنسان لحظة واحدة، فهي المسؤولة عن الأوكسجين من خلال عمليات البناء الضوئي التي تقوم به.

من أهم الأشياء التي يجب أن يدرسها الأطفال في المدارس هي أهمية النباتات والحيوانات، ليكونوا قادرين على الحفاظ على كل ما أعطاه الخالق لنا.