

مسرد المصطلحات

Glossary

النسيج: مجموعة من الخلايا المرتبة والمنظمة والتي تعمل في تعاون وتكامل لتقوم بالوظيفة نفسها.

النسيج البسيط: نسيج يتكون من خلايا متماثلة مع بعضها في الشكل والتركيب والوظيفة.

النسيج المركب: نسيج يتكون من أكثر من نوع من الخلايا.

النسيج الكولنشي: نسيج حيّ تكون خلاياه مستطيلة بعض الشيء، وجدرانها مغلظة بشكل غير منتظم وغير مغطاة بمادة اللجنين.

النسيج البرانشيمي: نسيج يؤدي وظائف عدّة مثل القيام بالبناء الضوئي واختزان المواد الغذائية كالنشا، والتهوئة.

النسيج السكرنشي: نسيج يقوم بتقوية النبات وتدعيمه وحماية الأنسجة الداخلية.

النسيج الضام: نسيج تكون خلاياه متباعدة نوعاً ما وموجودة في مادة بينية أو بين خلوية سائلة أو شبه صلبة أو صلبة.

النسيج الطلائي: نسيج يغطي سطح الجسم من الخارج ليحميه من المؤثرات الخارجية كالحرارة والجفاف والكائنات الممرضة.

النسيج العضلي: نسيج تُعرف خلاياه بالخلايا العضلية أو الألياف العضلية، وهو يتميز عن باقي خلايا الجسم بقدرته على الانقباض والانبساط.

النسيج العصبي: نسيج مسؤول عن تنظيم الأنشطة المختلفة لأعضاء الجسم.

اللحاء: نسيج يتكون من أنابيب غربالية وخلايا مرافقة وخلايا برانشيمية وألياف، وهو ينقل المواد الغذائية الناتجة عن عملية البناء الضوئي من الأوراق إلى الأجزاء الأخرى من النبات.

الخشب: نسيج يتألف من أوعية الخشب والقصبيات وخلايا برانشيمية وألياف، وهو يختص بنقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق، بالإضافة إلى تدعيم النبات.