تحتوي الخلايا على أجزاء متخصصة تُعرف بـ العضيات (Organelles)، الغشاء البلازمي (Cell Membrane) يحيط بالخلية ويتحكم في دخول وخروج المواد. السيتوبلازم (Cytoplasm) هو مادة هلامية تحتوي على العضيات. النواة (Nucleus) هي مركز التحكم في الخلية وتحتوي على المادة الوراثية (DNA). خشنة (Rough ER): تحتوي على الريبوسومات (Ribosomes) وتصنع البروتين. جهاز جولجي (Golgi Apparatus) يعدل وينقل البروتينات. وهي أكبر في الخلايا النباتية. البلاستيدات الخضراء (Chloroplasts) موجودة في الخلايا النباتية وتقوم بعملية البناء الضوئي (Photosynthesis). الجدار الخلوي (Cell Wall) يدعم ويحمي الخلية النباتية. هناك فرق بين الخلايا النباتية (Plant Cells) والخلايا الحيوانية (Animal Cells):

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي