

تتكيف التراكيب العديد من انواع الخلايا مع وظائفها مثل الخلايا الشعيرات الجذريه في النباتات التي تسهم مساحتها السطحيه الكبيره في زياده معدل انتشار المواد المختلفه عبرها فالمساحه السطحيه الكبيره للخليه تزيد احتمال الحركه العشوائيه للجزيئات يجعلها تلامس ذلك السطح وتنتشر عبره وتساعد تراكيب العديد من الكائنات الحيه ايضا على جعل المسافه الانتشار الاقل ما يمكنمثل جدران خلايا الشعيرات الجذريه التي تكون بسماكه خليه واحده فقط اي مسافه قليله للانتشار فكلما كانت المسافه التي يتوجب ان يقطعها الجزيئات خلال انتشارها اقل زادت حركتها العشوائيه العابره وهذا بالطبع سيؤدي الى زياده معدل الانتشار