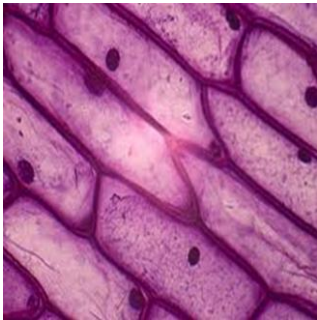


قام العالمان براون وشفان بوضع نظرية الخلية

نظرية الخلية

الأفكار الرئيسة لنظرية الخلية:

- ١ - جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر.
- ٢ - الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة.
- ٣ - تنتج الخلايا عن خلايا موجودة.



الخلايا والمخلوقات الحية

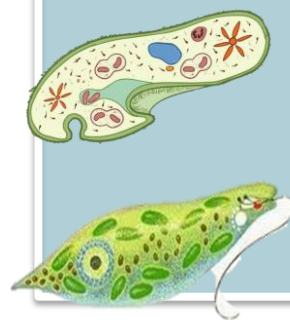
جميع المخلوقات الحية تتكون من **خلايا**.
تقسم المخلوقات حسب **عدد الخلايا** إلى قسمين، هما:

٢ - مخلوقات عديدة الخلايا.

وتتكون أجسامها من أكثر من خلية، مثل:
الإنسان، ويتكون جسمه من بلايين
الخلايا المختلفة في الشكل
والوظيفة.

١ - مخلوقات وحيدة الخلايا.

وتتكون أجسامها من خلية واحدة، مثل:



البكتيريا.

البراميسيوم.

اليوجلينا