البدائيات : توجد البدائيات في البيئات القاسية التي لا تعيش فيها المخلوقات الحية الأخرى، بعض البدائيات محبة للملوحة وتعيش في أوساط مالحة جدا. إن تركيز الملح في خلايا جسمك 0%. وللبدائيات المحبة للملوحة العديد من التكيفات التي تسمح لها بالعيش في وسط مالح. والبدائيات المحبة للملوحة عادة هوائية، وبعضها يقوم بعملية البناء الضوئي وهناك مجموعة من البدائيات تسمى المجموعة المولدة لغاز الميثان وهي مخلوقات لاهوائية، كما تعيش في القناة الهضمية للإنسان والحيوان، البكتيريا : توجد البكتيريا في كل مكان تقريبا إلا في البيئات القاسية حيث توجد البدائيات. وللبكتيريا جُدر خلوية قوية تحتوي على ببتيد و جلايكان، الفروق بين البكتيريا والبدائيات: هناك اختلافات بين البكتيريا والبدائيات أدت إلى تصنيفهما إلى فوق مملكتين، كما أنهما مختلفتان عن الخلايا الحقيقية النوى. ومن هذه الاختلافات ما يأتي: يحتوي جدار الخلية البكتيرية على ببتيد وجلايكان، في حين لا تحتوي البدائيات على ذلك،

Summarized by © lakhasly.com