

ما المخلوقات الحية؟

المخلوقات الحية خلقها الله من وحدات صغيرة تُسمى **الخلية**.

الخلية: أصغر وحدة في بناء المخلوقات الحية.

يتكون جسم المخلوق الحي من خلية واحدة، أو ملايين الخلايا.

حاجات المخلوقات الحية

1. الماء.
2. الغذاء.
3. مكان تعيش فيه.
4. أكسجين، وهو الغاز الموجود في الهواء وفي الماء.

وظائف المخلوق الحي

1- التكاثر.

التكاثر: إنتاج مخلوقات حية جديدة (النسل) من النوع نفسه، ويحتاج لأبٍ واحد أو يشترك فيه أبوان.

النسل: الأفراد الجديدة التي تنتج عن تكاثر المخلوقات الحية.

2- النمو.

لكي ينمو المخلوق الحي ويكبر مع مرور الوقت، فالسحلية عندما تنمو ينسلخ عنها جلدها.

3- التغذية.

لكي ينمو المخلوق الحي يحتاج إلى طاقة، ويحصل عليه من الغذاء.

تصنع النباتات غذائها بنفسها.

بعض المخلوقات الحية كالماعز تحصل على الطاقة عندما تتغذى على النباتات.

4- إخراج الفضلات.

جميع المخلوقات الحية تتخلص من الفضلات بعد أن تتناول غذائها.

يمكن معرفة ما يتناوله المخلوق الحي من فضلاته.

5- الاستجابة.

تستجيب المخلوقات الحية لتغيرات البيئة، فالنباتات تتجه ناحية ضوء الشمس، وهذا ما يُعرف بالانتحاء الضوئي.