# كيف تصنف المخلوقات الحيّة؟

**التصنيف** هو تقسيم المخلوقات الحية في مجموعات بحسب صفاتها

**الصفة** : هي أحدى خصائص المخلوقات الحية مثل **اللون** **التكاثر** الحصول على الغذاء

## صفات المخلوق الحي التي ينظر إليها العلماء لتصنيف المخلوق الحي

- شكل الجسم.
- قدرة المخلوق الحي على الحركة.
- عدد الخلايا المكونة له
- كيف يحصل المخلوق الحي على غذائه
- هل تحتوي خلاياه على نواة أو أجزاء أخرى

المشروم من الفطريات وليس من النبات

الفطريات لاتصنع غذائها بنفسها

## ممالك المخلوقات الحية

**المملكة**: المجموعة الكبرى التي تصنف إليها المخلوقات الحية، ويشترك جميع أفرادها في صفاتٍ أساسية.

## تصنف المخلوقات الحية في ست ممالك، هي:

- البدائيات
- البكتيريا
- الطلائعيات
- الفطريات
- الحيوانات
- النباتات

### تصنيفُ المخلوقاتِ الحيَّة

| المملكةُ | البكتيريا البدائيّة | البكتيريا | الطّلائعيّاتُ | الفُطريّات | النّباتاتُ | الحيواناتُ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| عددُ الخلايا | واحدةٌ | واحدةٌ | واحدةٌ أوْ عديدةٌ | واحدةٌ أوْ عديدةٌ | عديدةٌ | عديدةٌ |
| النوَى | ✘ | ✘ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| الغذاءُ | تصنعُ غذاءَها أوْ تحصلُ عليهِ منْ مخلوقاتٍ أخرى | تصنعُ غذاءَها أوْ تحصلُ عليهِ منْ مخلوقاتٍ أخرى | تصنعُ غذاءَها أوْ تحصلُ عليهِ منْ مخلوقاتٍ أخرى | تحصلُ على غذائِها منْ مخلوقاتٍ أخرى | تصنعُ غذاءَها بنفسِها | تحصلُ على غذائِها منْ مخلوقاتٍ أخرى |
| الحركةُ منْ مكانٍ إلى آخرَ | ✔ | ✔ | ✔ | ✘ | ✘ | ✔ |

تفتقر البكتيريا في كلتا المملكتين إلى النواة، أما المخلوقات الحيّة في باقي الممالك فخلاياها لها أنوية.