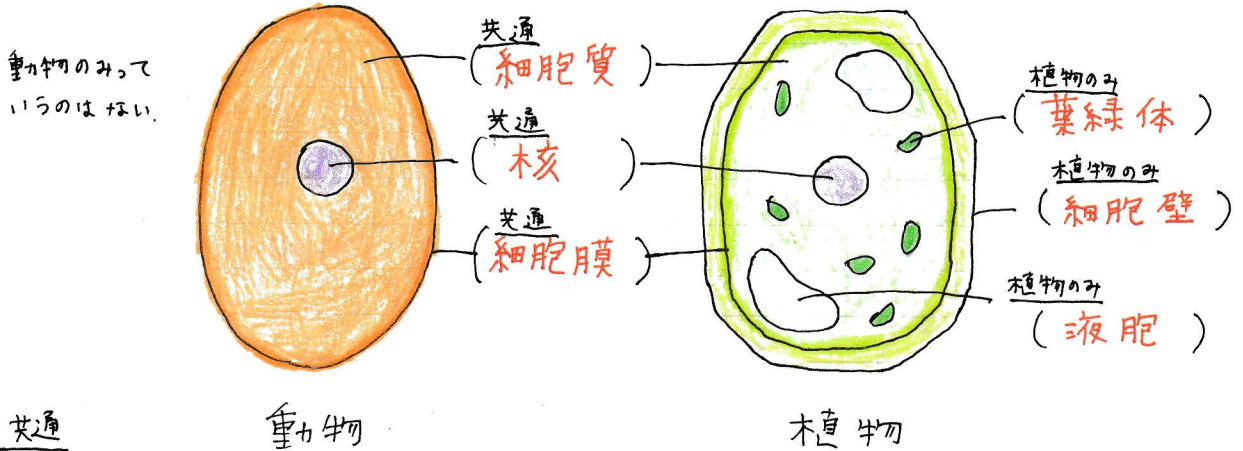


## 1 細胞のつくり

動物も植物も細胞という小さな部屋のようなものが積み重なってできています。細胞はすべての生物の基本単位です。

### 動物と植物の細胞のつくり



- 共通**
- 核** ... 動物の細胞も植物の細胞も、細胞の内部に1個ある丸い粒。染色液でよく染まる。
  - 細胞質** ... 核のまわりの何もない部分。
  - 細胞膜** ... 細胞質のいちばん外側のうすい膜。細胞の中と外を分けている。  
(ただし植物のみ、細胞膜の外側に壁があるため、内側にあたる)

- 植物のみ**
- 葉緑体** ... 植物が光合成を行うところ、葉に多く含まれている。
  - 液胞** ... 植物の体の中に不要分ができたときに、細胞の中のためにためおくことができる袋状のもの。(細胞の年齢がわかる)
  - 細胞壁** ... 細胞を保護し、植物の体の形を保つのに役立つ壁。(動物には骨があるが、植物には細胞壁がある。)