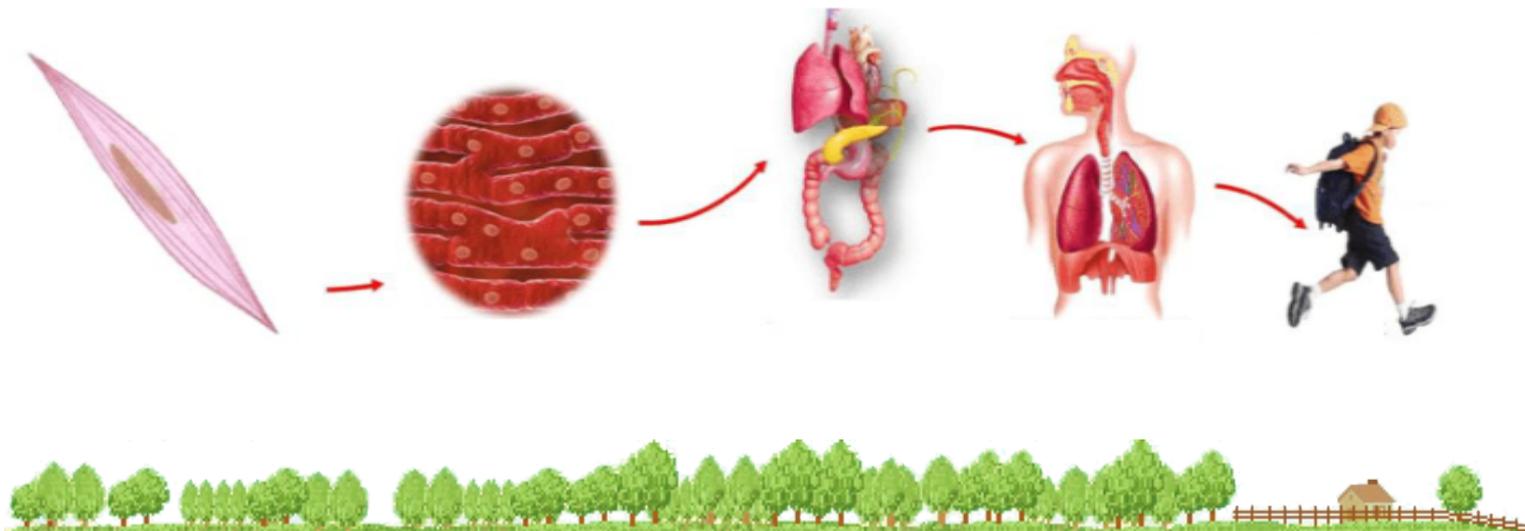


第三章 从细胞到生物体

第二节 动物体的结构层次



学习目标

科学思维：通过学习，对动物体的结构层次有了认知，拓宽自己的视野，发展科学思维能力。

重点 

科学探究：在显微镜下观察人体的四种基本组织玻片，结合课本内容，了解动物体的结构层次。提升使用显微镜的能力，培养探究意识。

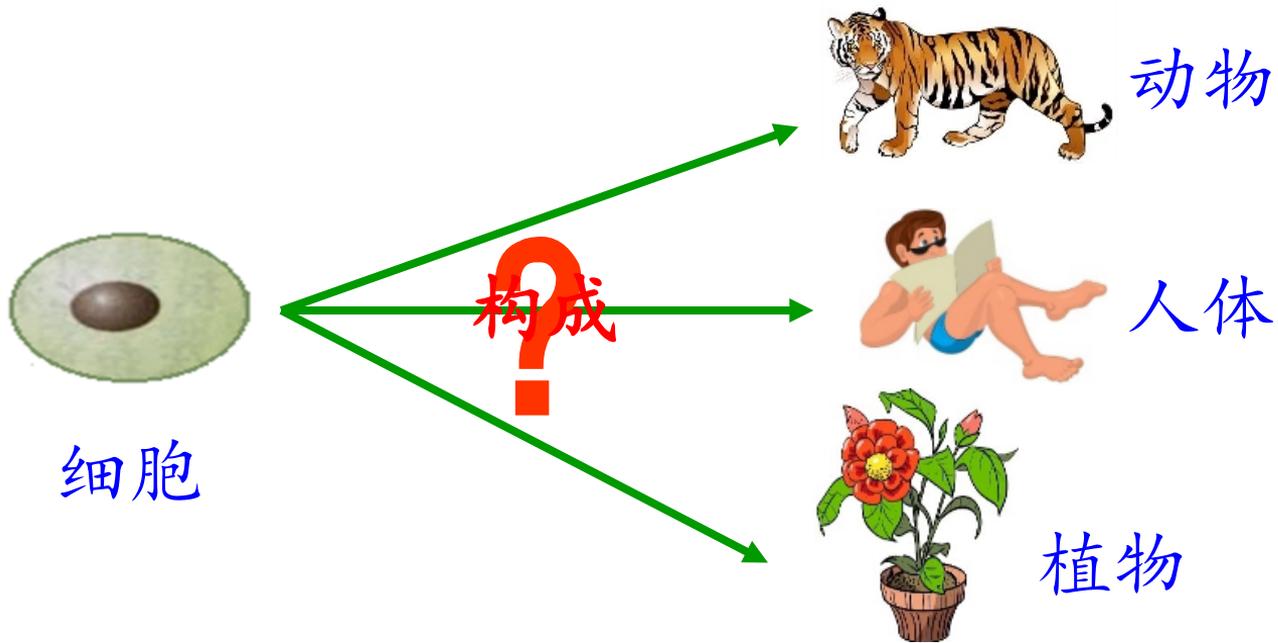
重点 

社会责任：通过学习，知道生物知识复杂多变，我们应该端正态度，明白自己的责任，好好学习天天向上！

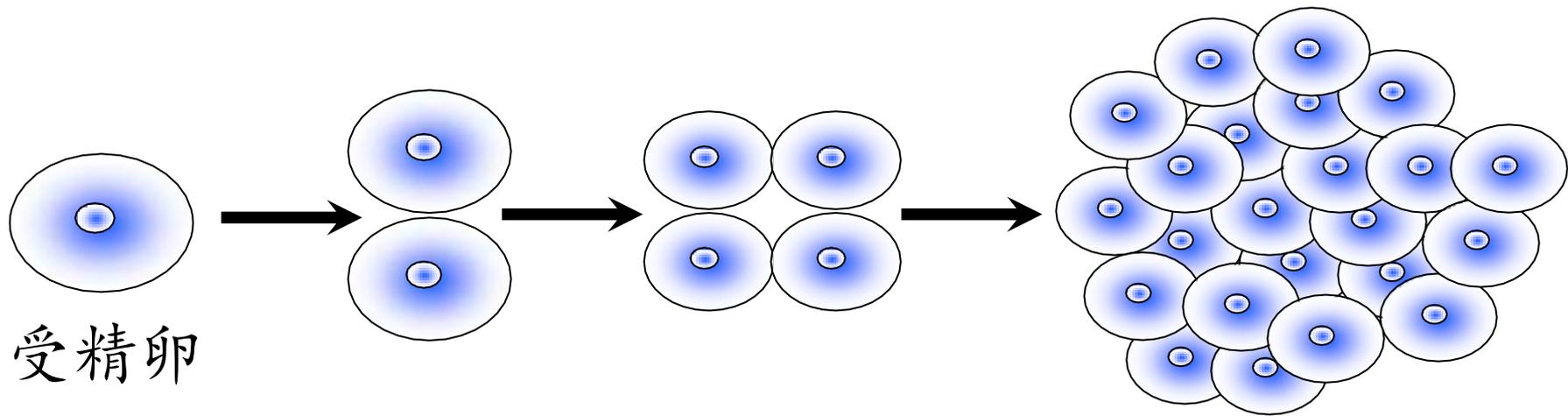
难点 

生命观念：人生之路长又长，我们作为祖国的栋梁，更要发愤图强！

情境导入



一、细胞分化形成组织



受精卵

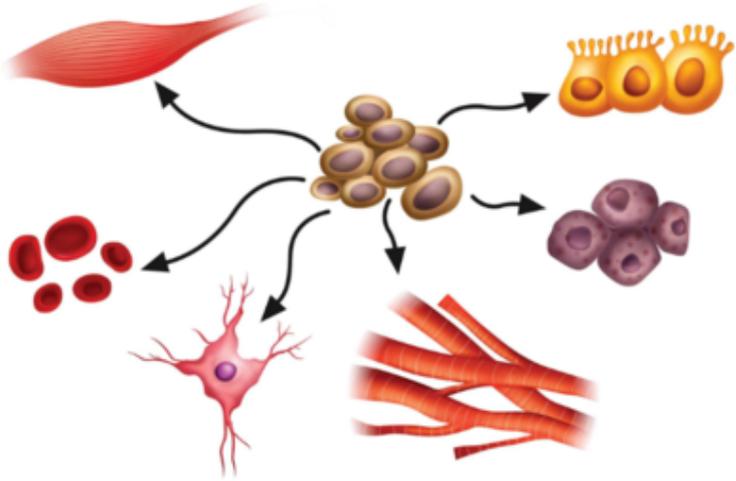
思考

细胞能否一直分裂下去？分裂后的细胞会发生怎样的变化呢？



一、细胞分化形成组织

1. 细胞分化



细胞分化：

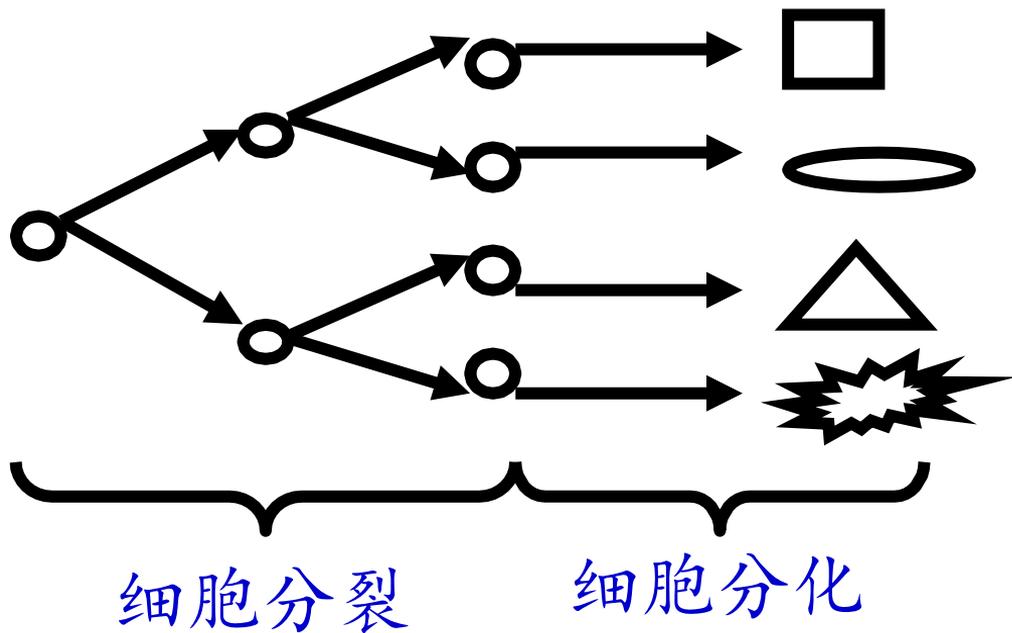
一个或一种细胞通过分裂产生的子代细胞，在形态、结构和生理功能上发生差异性的变化。

有些细胞停止分裂，分化成了各种各样的细胞



一、细胞分化形成组织

1. 细胞分化

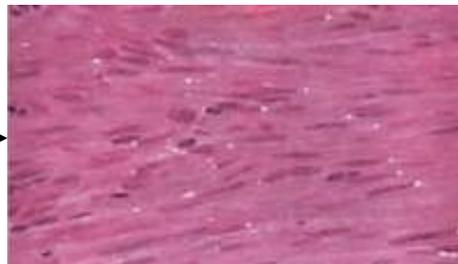


一、细胞分化形成组织

2. 组织



肌肉细胞



肌肉组织

细胞分化的结果形成组织

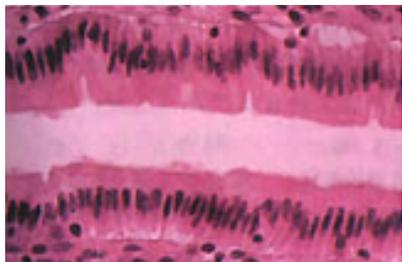
组织

由形态相似，结构、功能相同的细胞联合在一起形成的细胞群叫作组织。

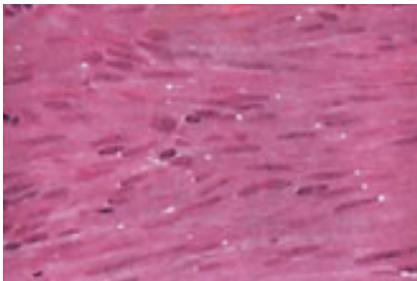


一、细胞分化形成组织

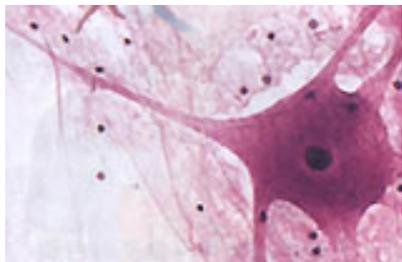
你知道以下是哪种组织吗？



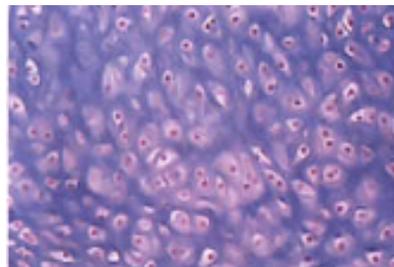
上皮组织



肌肉组织



神经组织



结缔组织



一、细胞分化形成组织

	构成细胞	作用	分布
上皮组织	上皮细胞	保护、分泌	体表及管腔内表面
肌肉组织	肌细胞	收缩、舒张	骨骼、内脏、心脏
结缔组织	种类较多	支持、连接、保护、营养	广泛
神经组织	神经细胞	感受刺激，产生并传导冲动	神经系统

一、细胞分化形成组织

3. 观察人体的基本组织

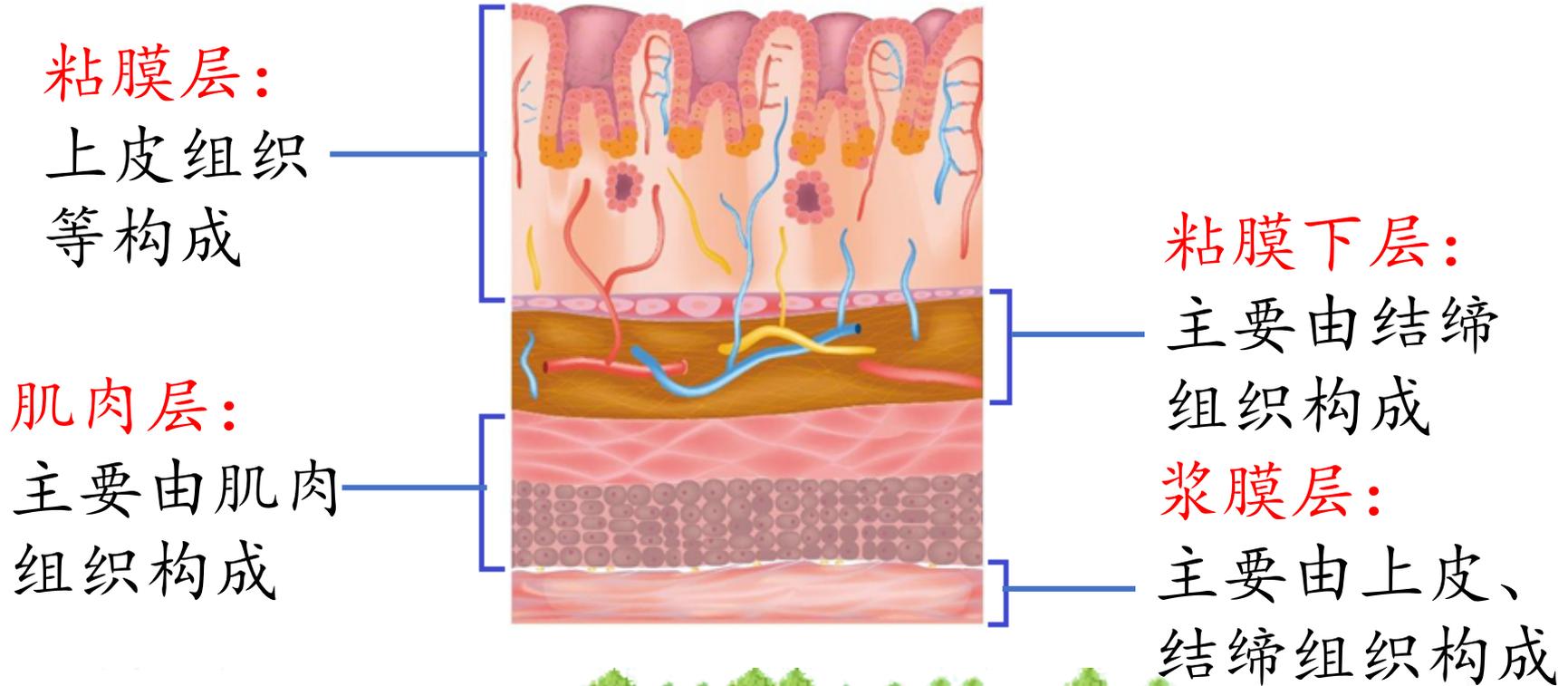
使用显微镜分别观察人体的四种基本组织永久玻片标本。

- (1) 在低倍镜下观察细胞。
- (2) 高倍镜下观察组织细胞的形态特点。



二、组织进一步形成器官

1. 观察胃的组织构成与功能



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/048047064033006125>