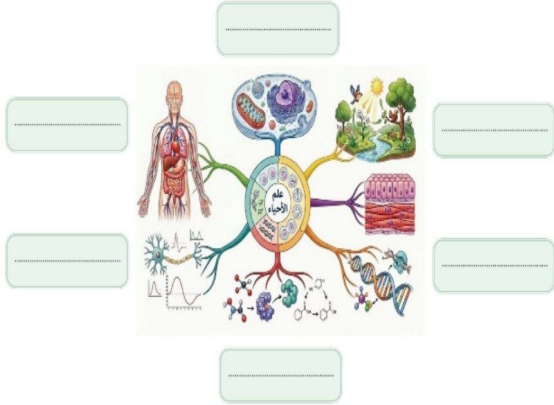


الدرس : 1-1 تنظيم الغلاف الأحيائي

اولا: مقدمه علم الاحياء



- يهتم علم الاحياء بدراسة الكائنات الحيه من حيث
(التركيب - والوظيفه - والنمو - والتكاثر ، وتفاعلها مع البيئه)

* فروع علم الاحياء

المجال الذى يدرسه	العلم
يختص بدراسة الخلايا من حيث تركيبها ووظائفها وسلوكها	
يدرس التفاعلات بين الكائنات الحيه والبيئه (الجماعات - المجتمعات -النظم البيئيه)	علم البيئه.....
يهتم بدراسة التركيب المجهرى للانسجه وتنظيمها	
يختص بدراسة العمليات الحيويه على المستوى الجزيئى	علم البيولوجيا الجزيئيه.....
يدرس المواد والتفاعلات الكيمياءيه التي تحدث في خلايا الكائن الحي	
يهدف الى دزاسة القوانين الفيزيائية التي تتحكم في الانظمه الحيويه للكائنات الحيه	
يدرس وظائف اعضاء الكائنات الحيه وأجزائها المختلفه	علم وظائف الاعضاء.....

علل : يحتاج الانسان والكائنات الحيه الى دراسه دقيقه ؟

* لان الانسان والكائنات الحيه عموما تتميز ببنية جسميه ووظائف حيويه عاليه التنظيم والتعقيد