



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

الكورس عبارة عن 3 دورى كل دورى له امتحان خاص به (ما يتم الإمتحان به لا تختبره مرة أخرى)

- دورى أول ( 30 درجة )
- دورى ثانى ( 30 درجة )
- دورى ثالث ( 40 درجة )

منهج الأحياء

Biology [101]

منهج جديد 1441

بجامعة جدة

صور جامعه جده

الدورى الثانى

Dr.Talha Hassan

صور جامعه جده  
الدورى الثانى

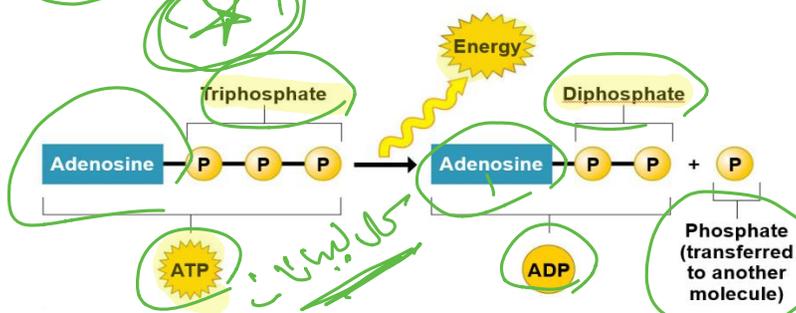


Tel: 0545537311

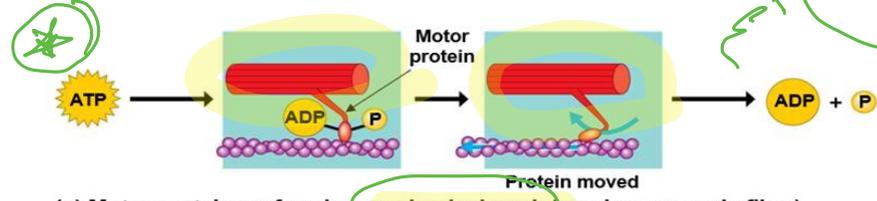
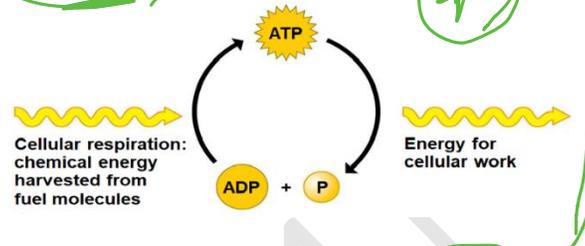
E-Mail: [dr.talha5280@gmail.com](mailto:dr.talha5280@gmail.com)

# CH 6

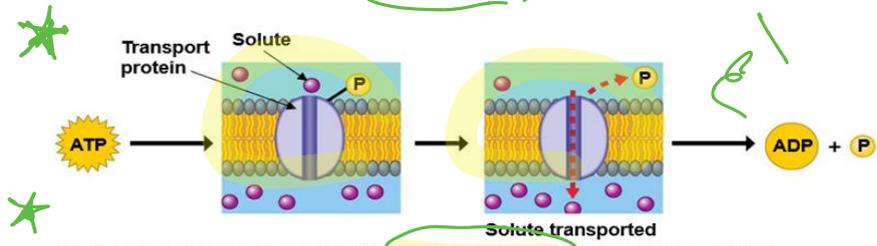
ATP cycle



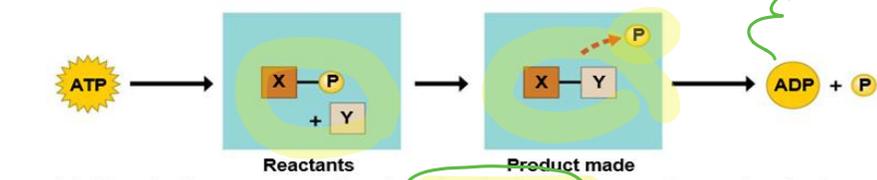
The ATP Cycle



(a) Motor protein performing mechanical work (moving a muscle fiber)



(b) Transport protein performing transport work (importing a solute)



(c) Chemical reactants performing chemical work (promoting a chemical reaction)

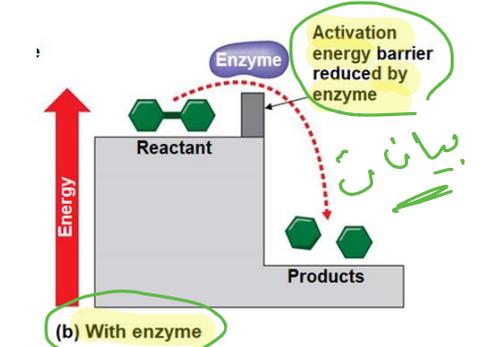
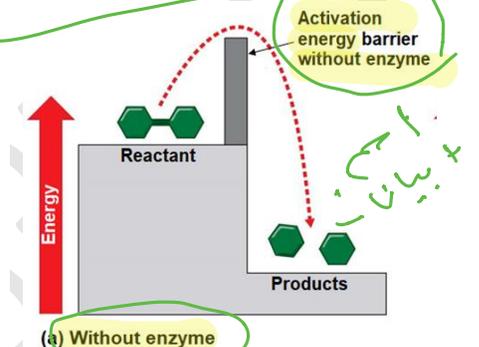
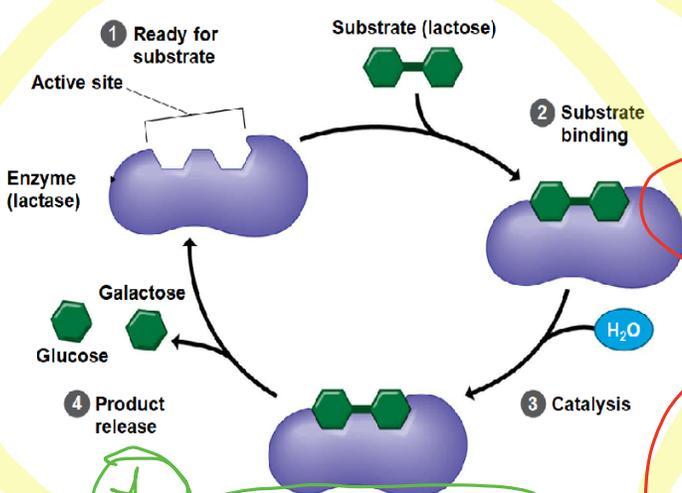
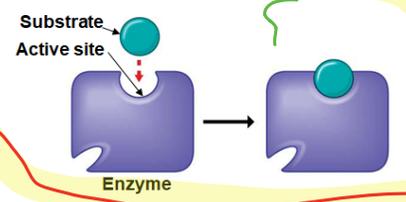


Figure 5.9-s4

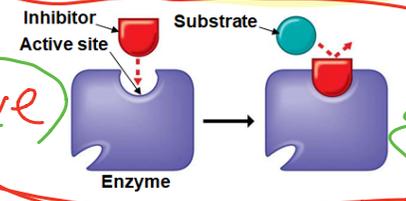


(a) Enzyme and substrate binding normally



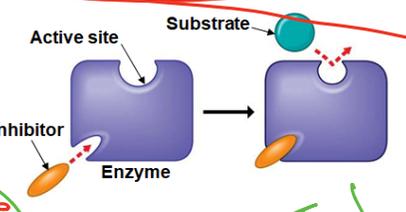
(b) Enzyme inhibition by a substrate imposter

Competitive



(c) Inhibition of an enzyme by a molecule that causes the active site to change shape

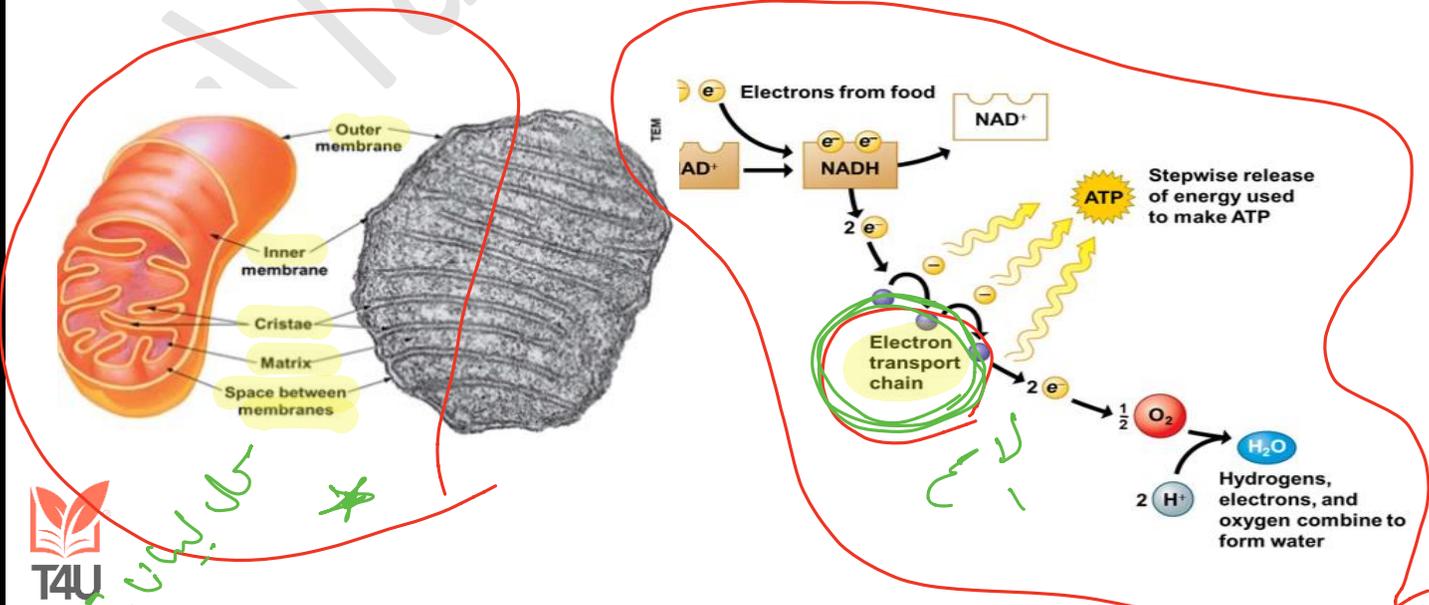
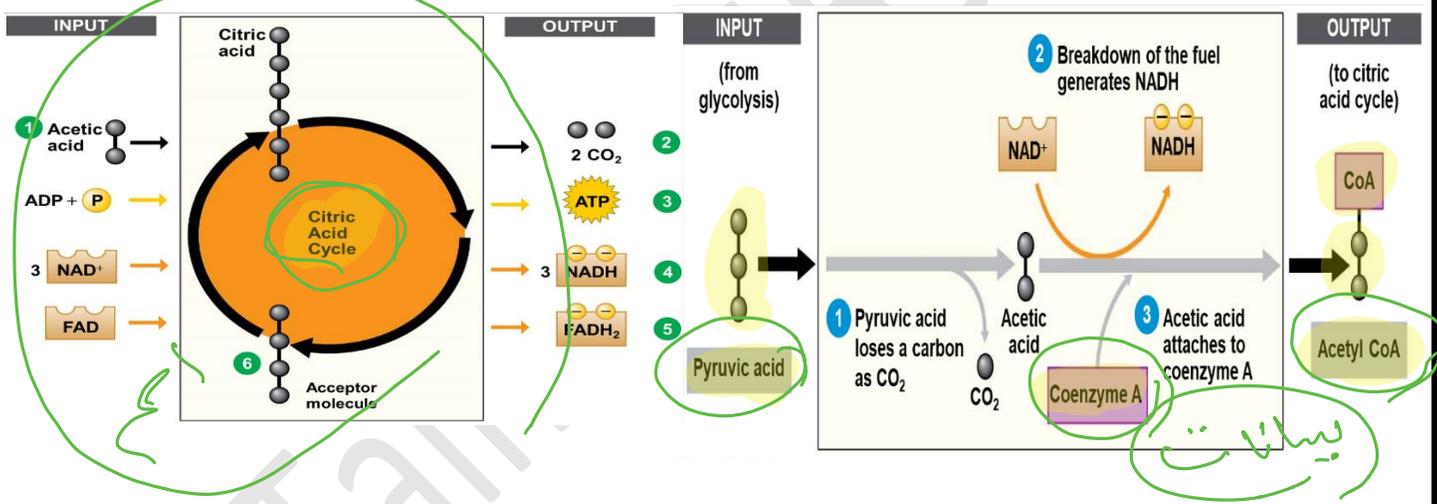
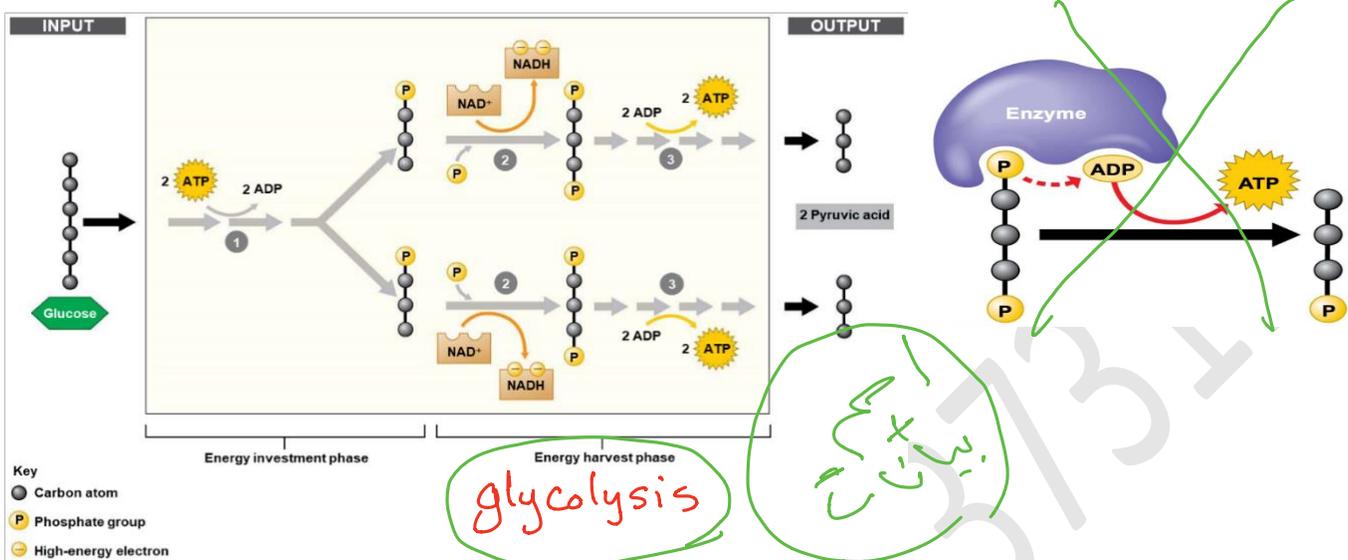
Non Competitive

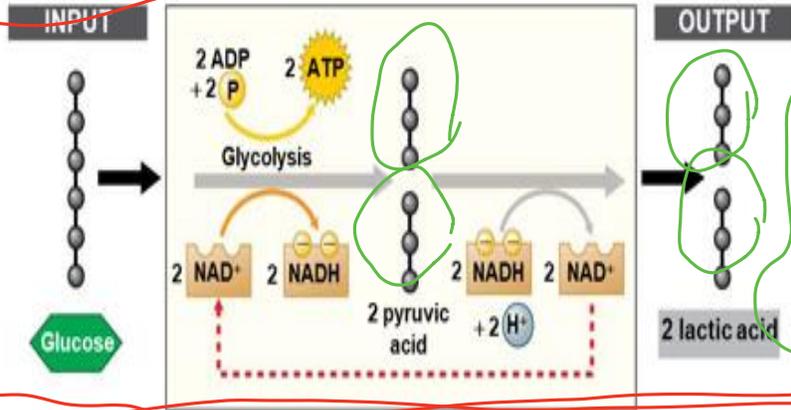
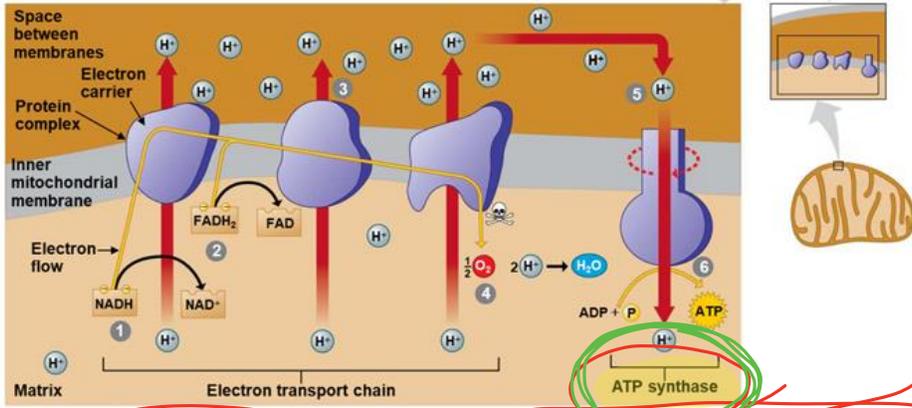


Enzyme work

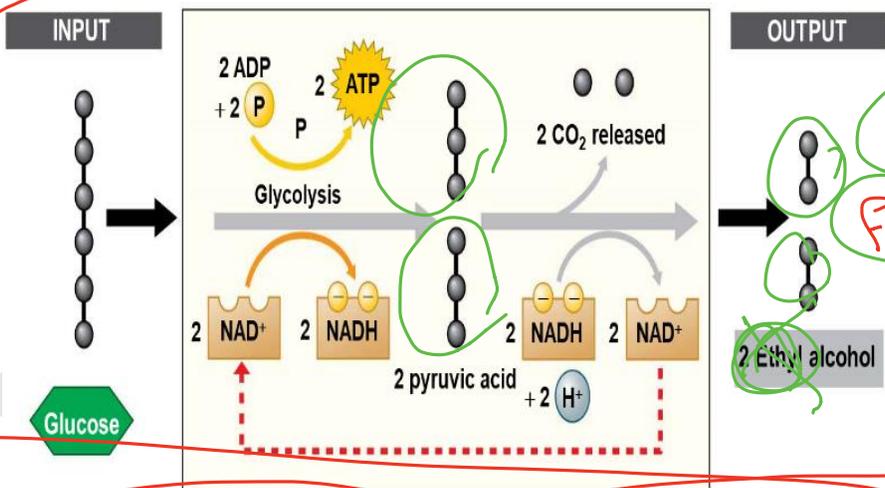


# التنفس الخلوي CH 6



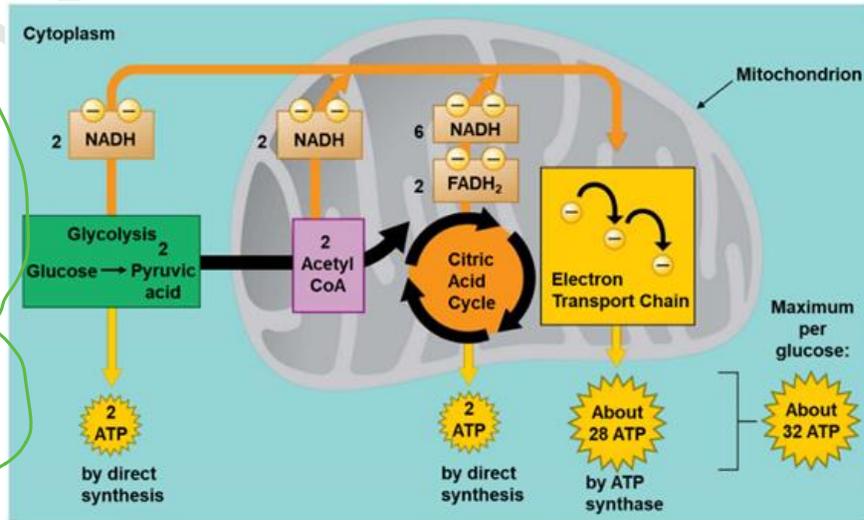


*lactic acid*  
*fermentation*



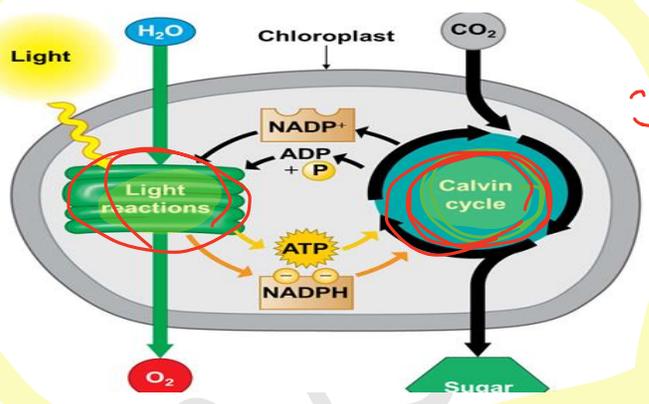
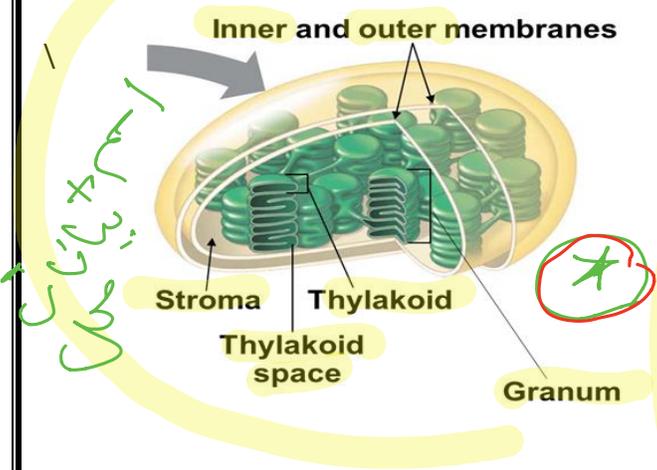
*alcohol*  
*fermentation*

*Complete oxidation of glucose*

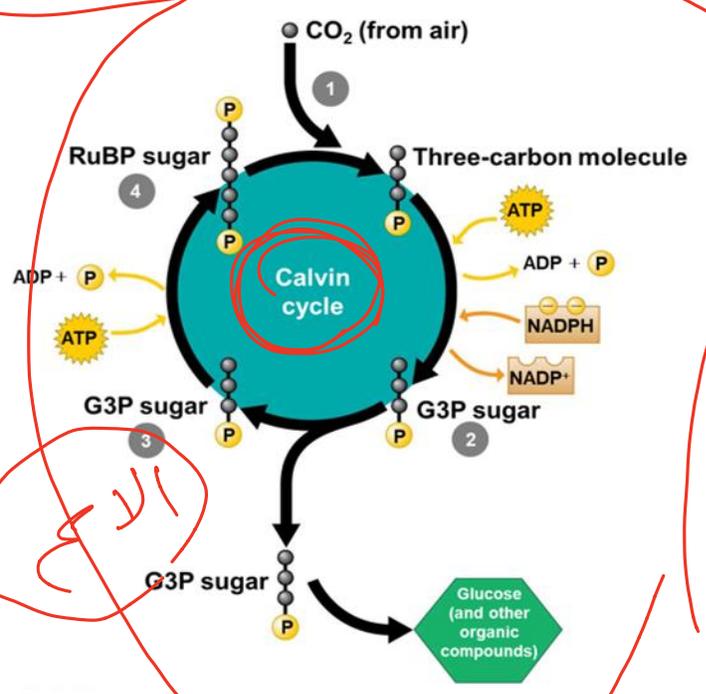
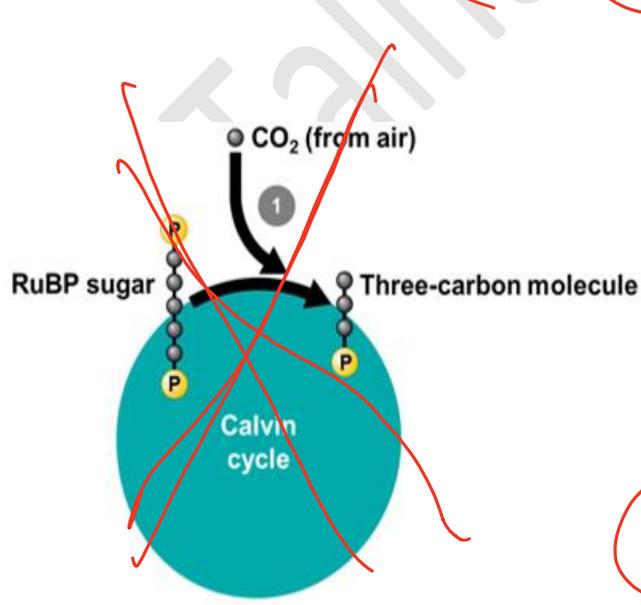
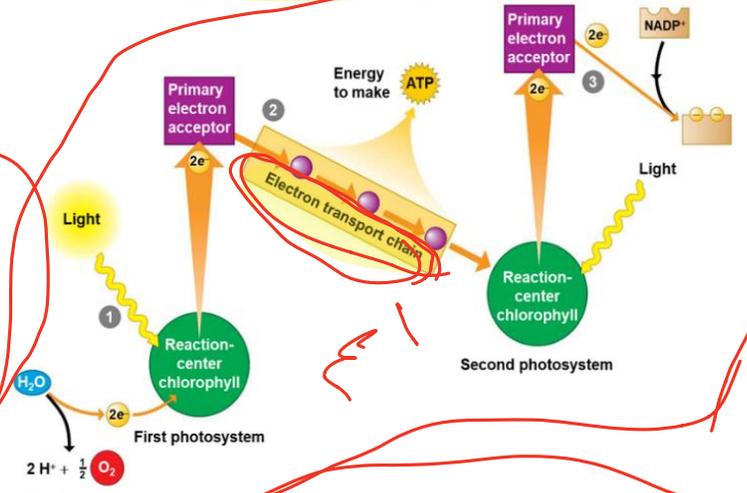
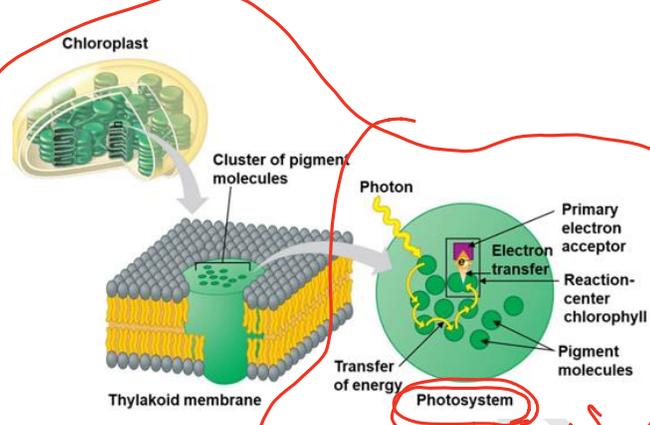


# البناء الضوئي CH 6

photosynthesis



بن  
البناء



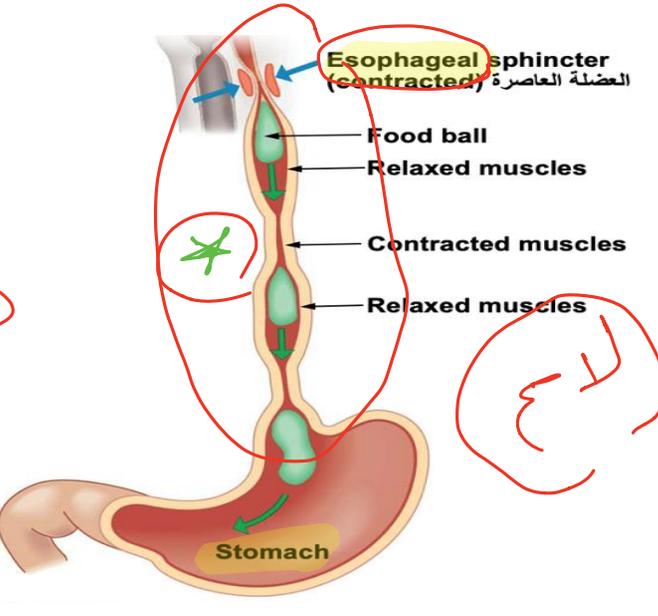
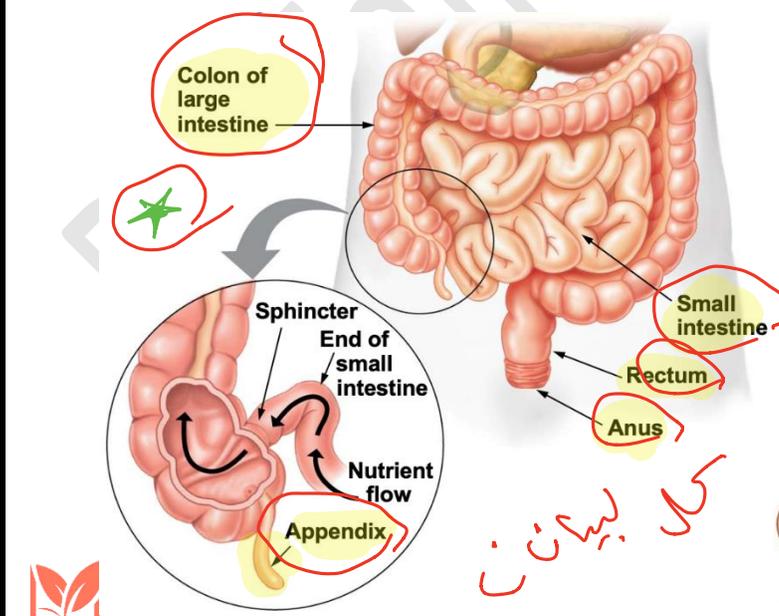
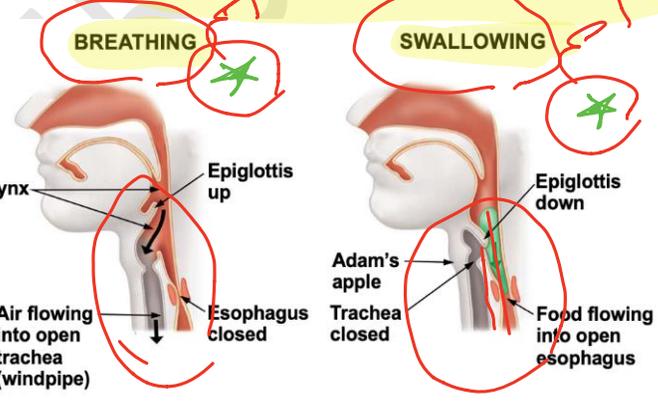
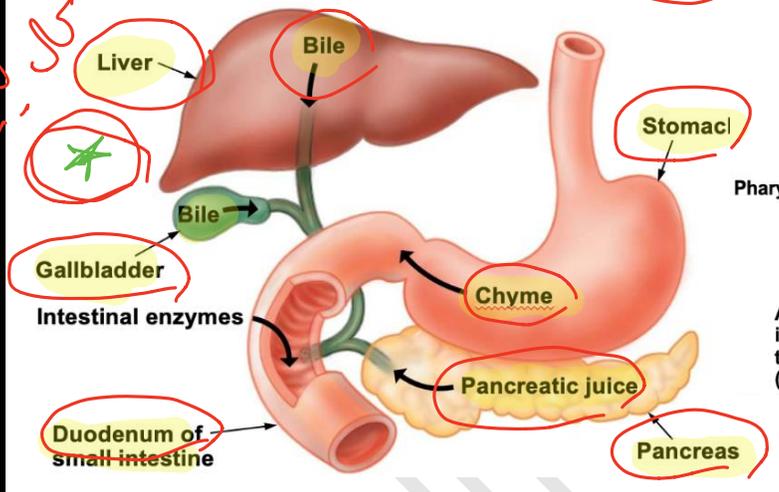
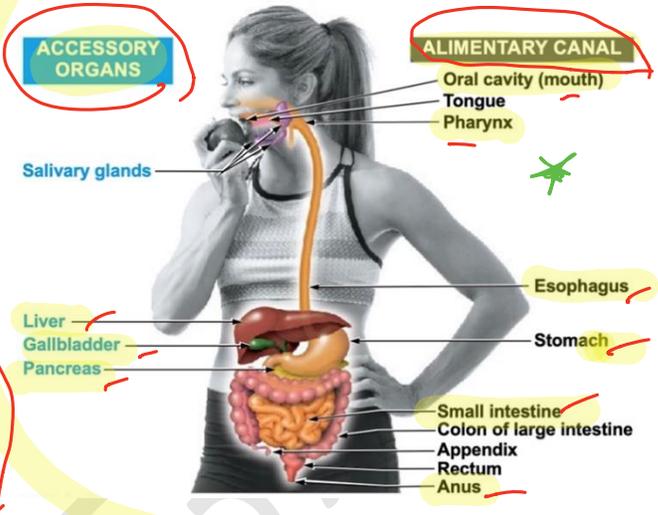
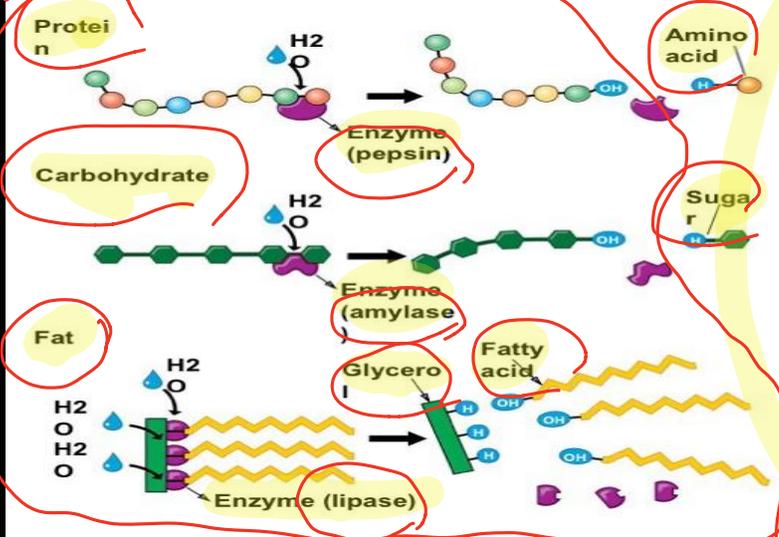
الايح



# CH 8

الحم + بيان + لقي

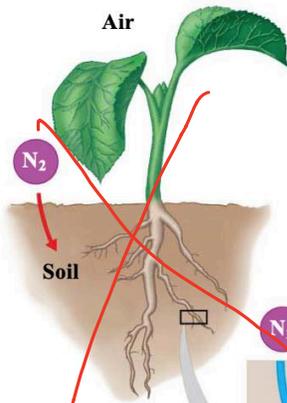
الحم + بيان



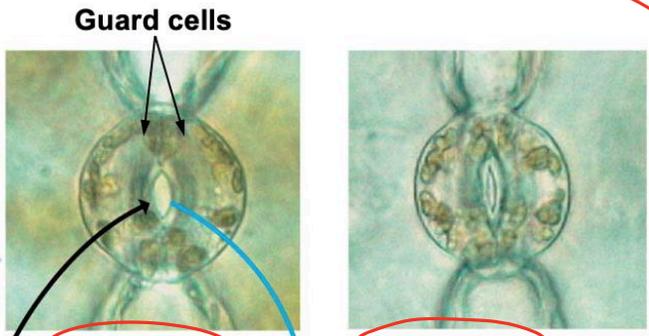
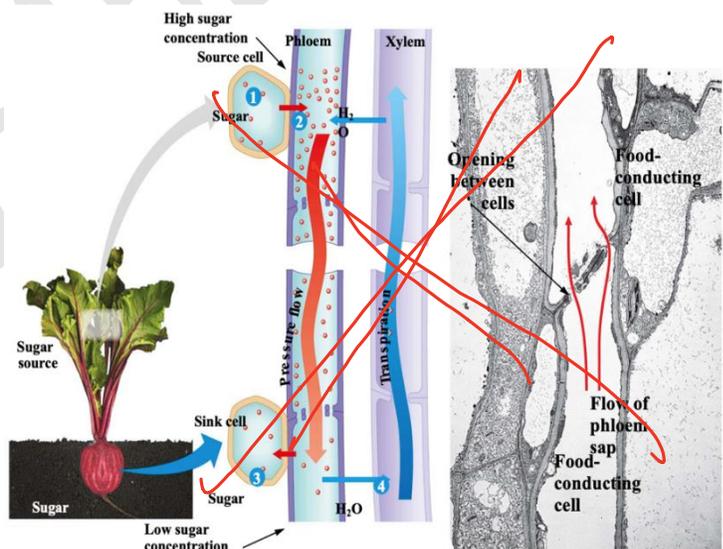
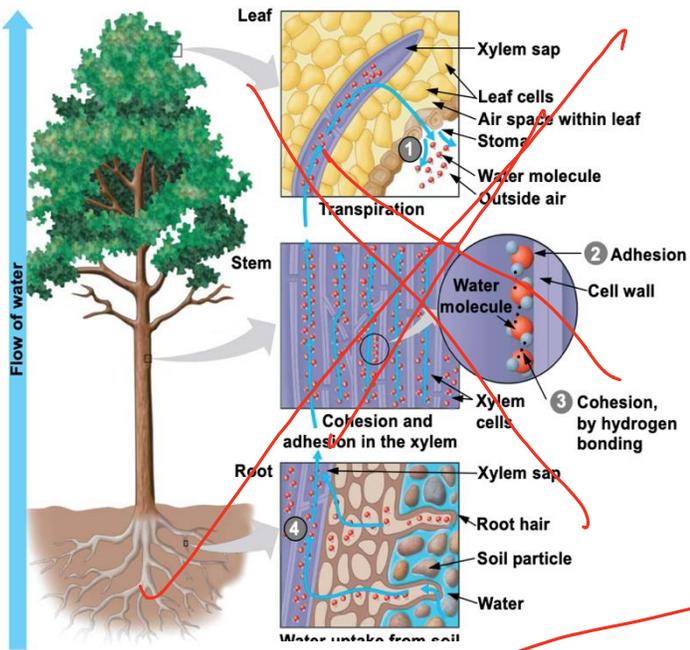
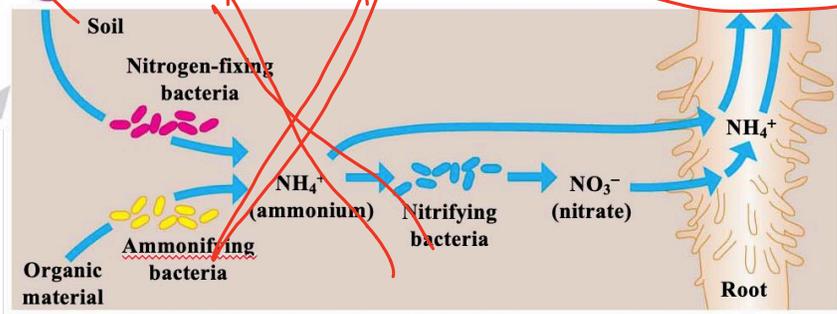
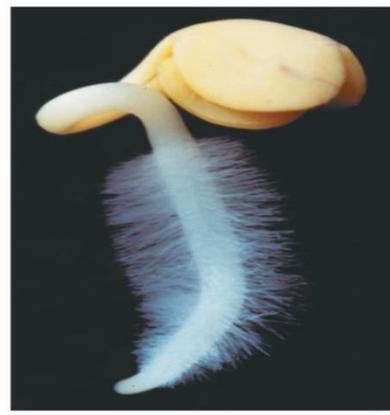
كل بيان

الاح





Root hair

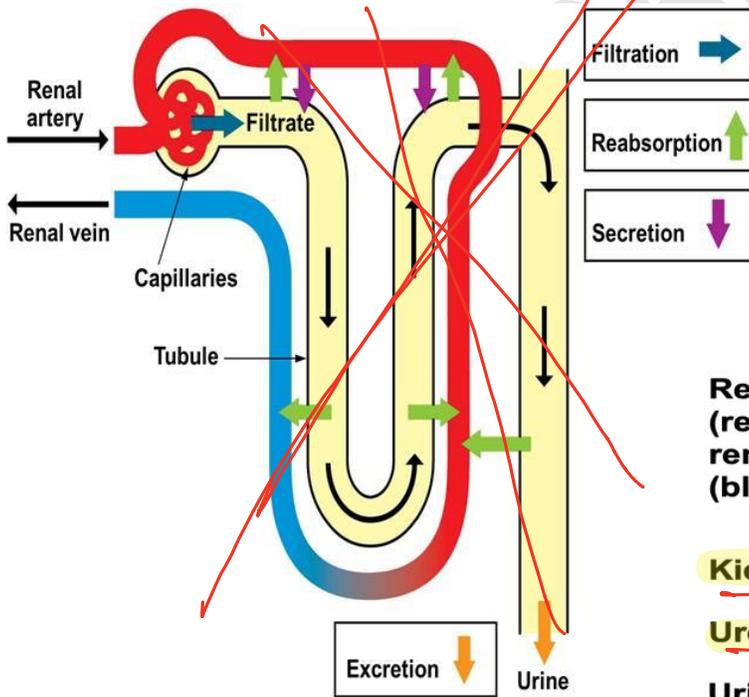
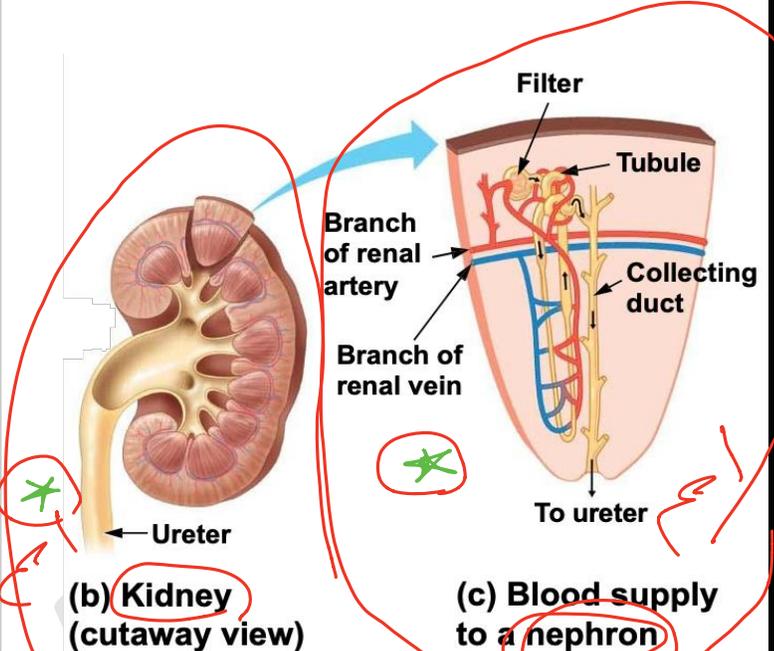
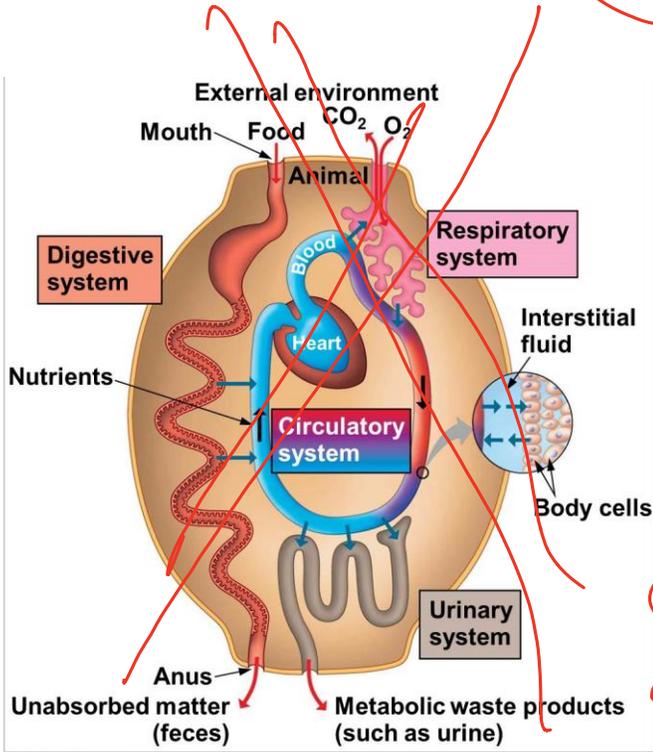


Stoma open during daytime (CO<sub>2</sub>)  
Stoma closed at night (H<sub>2</sub>O)

تقوى لنبات / لا سمح + لنبات / transpiration



# CH 10



**Renal artery (red) and renal vein (blue)**

**Kidney**

**Ureter**

**Urinary bladder**

**Urethra**

(a) **Urinary system**

الرجوع  
بالتالي

بسم الله الرحمن الرحيم

((وقل ربي زدني علماً))

أذكركم بأن الفيديوهات (الموجودة بالقناة) أو الملزمة التي استلمتوها

للاستخدام الشخصي فقط

وغير محلل للمشاركة أو الإرسال (للفيديات) أو (القطة) أو التصوير  
أو الطباعة (الملزمة)

(وغير مسامح لأي من ذلك)

وهي أمانة للمشاركات فقط بالدورة

وليس حتى قابلة لإعطائها لمن بعدكم من الدفعات

والكلام عن الفيديوهات والملزمة الورقية وأسئلتها (المحدثة)

علماً بأن الفيديوهات يتم تحديثها كل تيرم مختلفة عن التيرم الذي قبله ..

أما بالنسبة للأسئلة والمناقشات والتعليقات سواء على المادة أو أي شيء

يخص الدراسة فهو بقروبات المراجعة (الجروب العلمي بالتليجرام)

لأنني حابب كلكم 100 / 100 بإذن الله

وشكراً لاستيعابكم وتحملوا ضغطي عليكم بالذاكرة والأسئلة

وأقابلكم جميعاً بالتخصص الذي تحبوه ودائماً متفوقات ...

للاستفسارات 0545537311

أحياء ومواد الكليات الطبية

د. طلحة حسن

