



الثالثة ثانوي إعدادي

منهاج : علوم الحياة والأرض

I / ماذا سأستفيد من دراسة منهاج علوم الحياة والأرض بالثالثة إعدادي ؟

يسعى منهاج علوم الحياة والأرض بالسنة الثالثة إعدادي في جزئه الأول إلى تمكينك أيتها التلميذة أيها التلميذ من:

- اطلعك على تفاعلات الجسم مع الوسط عن طريق التبادلات التي تمكن الخلايا من القيام بمهامها، عن طريق جهازيه العصبي والعضلي اللذان يمكناه من الاتصال المباشر والمستمر بالوسط والتأثير فيه.
- فهم وظائف الإقتنيات وتكاملها.
- فهم أن عمل الجسم يعتمد على وظائف خلايا متخصصة ينبغي تزويدها باستمرار بالمادة والطاقة.
- معرفة كيف تتم عملية الهضم .
- معرفة كيف يتم تبسيط جزيئات معقدة وكبيرة القد التي تحتويها الأغذية إلى جزيئات بسيطة بتحفيز من أنزيمات هضمية نوعية.
- معرفة مفهوم الهضم وجوانب تكيف الجسم على هذه الوظيفة الحيوية.
- التعرف على الجهاز التنفسي والأنساج الرئوية .
- التعرف على الدورة الدموية وعملية النقل..
- التعرف على الجهاز البولي وبنية الكلية والكشف عن مراحل تشكل البول.
- فهم ومعرفة دور الجهاز العصبي في استقبال المعلومات من المحيط الخارجي.
- دراسة البنيات العصبية ووظائف المخ.
- دراسة وفهم الجهاز العضلي.

II / كيف سيتم تقييمي في المادة ؟

(1) عن طريق المراقبة المستمرة التي تتكون من :

- فرضين (2) كتابيين محروسين في كل أسدس بنسبة 75%.
- الأنشطة الصفية والمنزلية بنسبة 25%.

(2) حساب معدل المراقبة المستمرة (m)

$$m = \text{معدل الفروض الكتابية (3 X)} + \text{معدل الأنشطة الصفية}$$

عدد الساعات	المهارات المنتظرة والأهداف الأساسية	المضامين والمعارف الأساسية	المجال
1.30س	استرداد و استعمال المعارف	التقويم التشخيصي	
3س	-التواصل الشفهي و الكتابي		
4.30س	-التصور القبلي و النظري لمبادئ التجربة	وظائف الاقتيات -الهضم و الامتصاص المعوي -الفاقات و الكلتات الغذائية	وظائف الاقتيات والربط
4.30س 1.30س	-الاستعمال السليم للأدوات المخبرية	-وقاية الجهاز الهضمي	
3س 1.30س 1.30س	استعمال النهج العلمي -البحث عن المعلومات من مصادر مختلفة - احترام الحياة والاهتمام بالذات في مجال الصحة.	التقويم التكويني+ الدعم تقويم إجمالي: فرض كتابي + تصحيح - استثمار النتائج و دعم	
4.30س	-تقديم العمل و الانتاجات بنظام ودقة	- التنفس و وقاية الجهاز التنفسي	
4.30س	---الاندماج في مجموعة العمل	- الدم و الدوران عند الإنسان	
4.30س 1.30س		- الإبراز البولي عند الإنسان	
6س 6س		- وقاية الجهازين الدموي و البولي وظائف الربط - الجهاز العصبي - الجهاز العضلي	
3س	 مرحلة أولى من تقويم المهارات	التقويم: التكويني + الدعم	
1.30س		تقويم إجمالي فرض + تصحيح واستثما	
1.30س		ر تقويم خارجي + استثمار النتائج	