



النشاط العلمي سادس ابتدائي

الحصة 4-2 : التغذية والصحة

Séance 2-4 : Nutrition et santé

الأستاذ : بحسينة نجيب

الفهرس

I- الملاحظات

II- الأنشطة

1-2 / نشاط 1

2-2 / نشاط 2

3-2 / نشاط 3

III- ملخص الدرس

IV- التمارين التطبيقية

1-4 / تمرين 1

2-4 / تمرين 2

I- الملاحظات

قالت مريم لأُمها بعد رجوعها من المدرسة : إن طبيب الصحة المدرسية طلب من كمال الذي يعاني دائما من التعب والشحوب، وإيمان التي تعاني من السمّة، أن يراجعا في المستوصف بعد إجراء التحليلات.

II- الأنشطة

1-2 / نشاط 1

1- تعتبر من المشاكل الغذائية المنتشرة حاليا، وتنتج عن ترسب متزايد للشحوم في الجسم، بما يؤدي إلى زيادة في الوزن، وانسداد في شرايين القلب والمخ.. :



2- يحدث كثيرا بسبب زيادة الوزن والسمنة المفرطة، وفذ يصيب الأطفال أيضا بسبب العادات الغذائية الخاطئة،  
تنتج عنه كثرة التبول وعلامات أخرى :



3- ينتج عن نقص عدد الكريات الحمراء في الدم نتيجة عدم كفاية عنصر الحديد وفيتامين B12 و C والنحاس،  
ويترتب عنه: شحوب لون الوجه، وضعف النمو و التعب وصعوبة التنفس.. :



## 2-2/ نشاط

تبين الوثائق التالية تحاليل مخبرية لشخصين أحدهما مريض بالسكري والآخر بالأنيميا :

شخص سليم	شخص مريض	تحاليل طبية	شخص سليم	شخص مريض	تحاليل طبية
من 4,1 M/mm <sup>3</sup> إلى 6 M/mm <sup>3</sup>	2,80 M / mm <sup>3</sup>	عدد الكريات الحمراء Les globules rouges	من 0,75g/l إلى 1,1g/l	2,96g/l	نسبة السكر في الدم قبل تناول الطعام Taux de glycémie à jeun
من 13g/dl إلى 17 g/ dl	10,5 g/ dl	الهيموجلوبين l'hémoglobine	g : غرام - l : لتر - dl : ديسلتر - M : مليون - / : في - mm <sup>3</sup> : ملمتر مكعب		

- 1- أذكر اسم المرض بالوثيقة 4 واسم المرض بالوثيقة 5.
- 2- أبين أسباب كل من مرض السكري والأنيميا والسمنة.
- 3- أقدم بعض النصائح للحد من سوء التغذية.

## 3-2/ نشاط 3

بمناسبة اليوم العالمي للغذاء، (16 أكتوبر من كل سنة) ذكرت منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو) أن دول الشرق الأوسط وشمال إفريقيا يهدرون سنويا 250kg من الطعام للفرد الواحد. وأن هناك أزيد من 815 مليون شخص يموتون جوعا في العالم.

- 1- أفسر ما هو إهدار الطعام.
- 2- أحسب كم أهدر من الطعام يوميا.
- 3- أحسب كم تهدر أسرتي من الطعام يوميا.
- 4- أذكر بعض أضرار إهدار الطعام.
- 5- أعدد بعض الإجراءات لحفظ الطعام من التلف.

## III- ملخص الدرس

أمراض سوء التغذية كالسكري والأنيميا والسمنة هي أمراض تنتج عن الاستهلاك غير الكافي، أو الزائد، أو غير المتوازن من المواد الغذائية الأساسية.

Les maladies de malnutrition comme le diabète, l'anémie ou l'obésité sont provoquées par le manque ou l'excès ou le déséquilibre de l'alimentation

لحد من أمراض سوء التغذية يجب اختيار نظام غذائي متوازن وممارسة الرياضة.

Pour éliminer les maladies de malnutrition, il faut manger équilibré et pratiquer du sport

لتجنب إهدار الطعام يجب المحافظة عليه من التلف بالتجميد أو التبريد أو التعليب.

Pour éviter, le gaspillage de la nourriture, il faut la congeler, la refroidir ou la mettre en conserve

## IV- التمارين التطبيقية

### 1-4/ تمرين 1

تظهر الصور ثلاثة أنواع من الغذاء :



- 1- أبيتن الغذاء المتوازن مع التبرير.
- 2- أبيتن الغذاء، الذي يمكن أن يؤدي لمرض السمئة.

## 2-4/ تمرين 2

أذكر ثلاثة أمراض ناجمة عن سوء التغذية.