مذكرة بيداغوجية

مستوى: السنة الأولى متوسط

المادة: علوم الطبيعة والحياة	الأستاذ: موسى حمزة	متوسطة: الشهيد بلحمدي الجودي -مزلوق- سطيف

الكفاءة الشاملة: يحافظ على صحته وصحة غيره ويتدخل إيجابيا لحماية محيطه.

الميدان: الإنسان و الصحة	**الكفاءة الختامية:** أمام اختلالات وظيفية عند الإنسان، يقدم إرشادات وجيهة بتجنيد موارده المتعلقة بالمقاربة الأولية للتنسيق الوظيفي للعضوية.
المقطع الأول: التغذية عند الإنسان	**مركبة الكفاءة 01:** تصنيف الأغذية حسب المصدر والتركيب.

المورد التعلمي 01: مصدر وتركيب الأغذية.

تعلم مورد 1-1: مصدر الأغذية.

المورد المعرفي:

✓ أن يميز بين الأغذية من حيث المصدر.

المورد المنهجي: يطبق المسعى التجريبي.

الوسائل: أغذية مختلفة، أنابيب إختبار، موقد حراري، ماسك أنابيب	**المصطلحات:** غذاء عضوي: Aliment organique، غذاء معدني: Aliment mineral

سير الحصة

مراحل الدرس	عمل الأستاذ	نشاط المتعلم	الزمن
وضعية تعلم مورد		يتحصل الإنسان على غذائه من الوسط الذي يعيش فيه، وتتنوع هذه الأغذية من خضر وفواكه، لحوم ...إلخ	
المشكلة		ما هو مصدر وأصل هذه الأغذية؟	
الفرضيات			
مرحلة البحث والتقصي	**نشاط 01:** التعرف على مصدر الأغذية. 1- اذكر بعض الأغذية التي تتغذى عليها. 2- صنفها في الجدول المقابل حسب مصدرها.	1- حليب، ماء، بطاطا، لحم، بيض، ملح ... مصدر نباتي: خبز، بطاطا مصدر حيواني: لحم، بيض مصدر معدني: ماء، ملح	

نشاط 02: تصنيف الأغذية حسب الأصل.

من أجل التعرف على أصل الأغذية التي نتناولها نقوم بانجاز التجارب التالية:

التجربة	الملاحظة	الاستنتاج
أنبوب إختبار + سكر + التسخين	احتراق وتفحم السكر	السكر والخبز مواد غذائية قابلة للاحتراق لأنها من **أصل عضوي**، بينما الملح والماء فهي مواد غير قابلة للاحتراق فهي من **أصل معدني**.
أنبوب إختبار + ملح + التسخين	تطاير الملح وعدم تفحمه	
أنبوب إختبار + خبز + التسخين	احتراق وتفحم الخبز	
أنبوب إختبار + ماء + التسخين	تبخر الماء	

إرساء المورد

تنقسم الأغذية التي نتناولها إلى:

1- **أغذية من أصل عضوي**: وهي أغذية قابلة للاحتراق مثل: الخبز، اللحم، السكر ...

2- **أغذية من أصل معدني**: وهي أغذية غير قابلة للاحتراق مثل: الماء، الملح.

ملاحظة: تصنف الأغذية ذات الأصل العضوي إلى:

أ- **أغذية من مصدر نباتي**: مثل الخبز.

ب- **أغذية من مصدر حيواني**: مثل اللحم.

تقويم المورد

اليك الأغذية التالية:

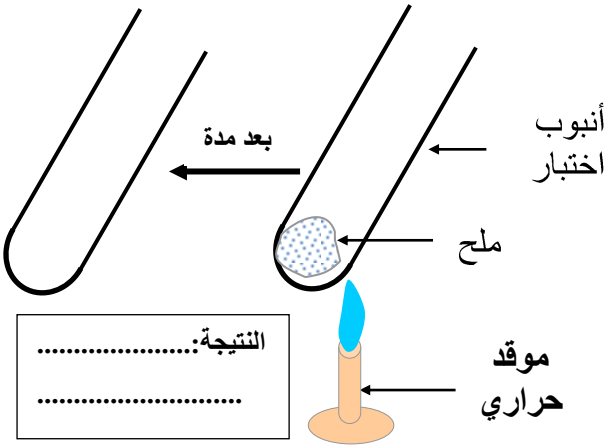
فول، عسل، جبن، سردين، ماء سعيدة، طماطم، زبدة، ملح، لحم، فلفل.

✓ صنفها في الجدول المقابل.

الغذاء	الأصل	المصدر





ر.ت لتجربة الكشف عن .....

ر.ت لتجربة الكشف عن .....

ر.ت لتجربة الكشف عن .....

ر.ت لتجربة الكشف عن .....

ر.ت لتجربة الكشف عن .....

ر.ت لتجربة الكشف عن .....

ر.ت لتجربة الكشف عن .....

ر.ت لتجربة الكشف عن .....