

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ورقة عمل رقم (1)

التاريخ: 2021 / 9 /

الاسم:

مادة العلوم / الخامس

الوحدة الاولى: السلاسل الغذائية

الدرس الأول: على ماذا تتغذى الكائنات الحية ؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1	أي جملة من الجمل التالية تصف الحيوان آكل العشب بدقة؟
A	حيوان يأكل الأعشاب
B	حيوان يأكل اللحوم و الأعشاب
C	حيوان يأكل النباتات فقط
D	حيوان يأكل اللحم

1.2	ما المصطلح الذي يدل على الحيوان الذي يتغذى على اللحوم و على الأعشاب؟
A	آكل للعشب
B	قارت
C	آكل للحوم
D	فريسة

1.3	ما تصنيف الدب حسب نوع غذائه ؟
A	آكلات لحوم
B	آكلات أعشاب
C	قوارت
D	محللات

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

من ضمن الحيوانات التالية من منها يصنف كآكل للحوم؟		1.4
الدب	A	
البط	B	
الفهد	C	
الذبابة	D	

إلى كم من صنف تصنف الحيوانات؟		1.5
صنفين	A	
4 أصناف	B	
7 أصناف	C	
3 أصناف	D	

أي مما يلي ليس من الحاجات الأساسية للكائن الحي؟		1.6
الماء	A	
الغذاء	B	
المسكن أو المأوى	C	
القراءة	D	

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

أذكر أمثلة لكل مما يأتي:

قوارت	أكلات لحوم	أكلات أعشاب

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:
أ-فسر لماذا يعتبر الدب حيوان قارت؟

.....

ب-تصنف الحيوانات إلى أربع أصناف اذكرها ؟

1.

2.

3.

4.

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ورقة عمل رقم (1)

التاريخ: 2021 / 9 /

الاسم:

مادة العلوم/ الخامس

الوحدة الاولى: السلاسل الغذائية

الدرس الأول: أي الحيوانات مفترسة وأيها مفترسة؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1	ماذا تبين السلسلة الغذائية؟
A	العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية
B	كل ما يأكله الكائن الحي
C	كمية اللحم التي يأكلها الحيوان
D	جميع الحيوانات التي تنتمي لنفس الموطن

1.2	ما هو الترتيب الصحيح للسلسلة الغذائية
A	فريسة - منتج - مفترس
B	مفترس - منتج - فريسة
C	منتج - فريسة - مفترس
D	فريسة - مفترس - منتج

1.3	أي نوع من الكائنات الحية تكون دائما المنتجات؟
A	الحيوانات
B	الإنسان
C	الكائنات الدقيقة
D	النباتات

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ما هو التعريف الصحيح للمفترس		1.4
A	حيوان تتغذى عليه الحيوانات الأخرى	
B	كائن حي يصنع غذائه بنفسه	
C	حيوان يتغذى على الحيوانات الأخرى	
D	حيوان من آكلات الأعشاب	

من أي صنف يمكن أن تكون الفرائس؟		1.5
A	من آكلات العشب فقط	
B	من آكلات العشب و آكلات اللحوم فقط	
C	من آكلات العشب و آكلات اللحوم و القوارت	
D	من آكلات اللحوم	

من كم من مستوى تتكون أقصر سلسلة غذائية		1.6
A	5 مستويات	
B	مستوى واحد فقط	
C	3 مستويات	
D	7 مستويات	

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

رتب مايلي ترتيباً صحيحاً وفق الجدول التالي :

(ثمرة البلوط - أوراق الشجر - السنجاب - الثعلب - الثعبان - الماعز)

مفترس	فريسة	منتج
الثعبان	السنجاب	ثمرة البلوط
الثعلب	الماعز	أوراق الشجر

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:
أسلسلة غذائية تتكون من أرنب و ثعلب وجزرة, أسمى ما هو المنتج و ما هو المفترس و ما هي الفريسة؟.

ب- سحلية تفترس ثعبان صغيرو من ثم تفترس السحلية عن طريق صقر, ما هي الأدوار التي تلعبها السحلية من ضمن هذه الأدوار؟ (المنتج, الفريسة, المفترس) :

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ورقة عمل رقم (1)

التاريخ: 2021 / 9 /

الاسم:

مادة العلوم/ الخامس

الوحدة الاولى: السلاسل الغذائية

الدرس الثالث: كيف أستطيع أن أبني سلاسل غذائية؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1	ما هو دور مخطط كارول؟
A	تصنيف الكائنات الحية كمنتجات وفرائس و مفترسات
B	يساعد الطالب على حل المسائل الحسابية
C	يبين ماذا تأكل الحيوانات بدقة
D	يدل على الموطن الذي تعيش فيه الحيوانات

1.2	أين يمكن أن تكون المنتجات داخل السلسلة الغذائية؟
A	في آخر السلسلة
B	في وسط السلسلة
C	في أول السلسلة
D	لا تحتوي السلسلة على منتجات

1.3	في أي مستوى يمكن أن نجد القوارت داخل السلاسل الغذائية؟
A	في بداية السلسلة
B	في وسط السلسلة فقط
C	في آخر السلسلة فقط
D	في وسط أو آخر السلسلة

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

كيف ترتبط الكائنات الحية بعضها ببعض؟		1.4
حسب حجمها	A	
حسب لون جلدها أو فروها	B	
حسب جنسها	C	
حسب ما تتغذى عليه	D	

ما هي الحيوانات التي تظهر في عمودين في نفس الوقت داخل مخطط كارول؟		1.5
القوارت و آكلات اللحوم	A	
القوارت و آكلات العشب	B	
آكلات اللحوم فقط	C	
القوارت فقط	D	

كم عدد الأعمدة و عدد الأسطر في مخطط كارول؟		1.6
5 أعمدة و 5 أسطر	A	
4 أعمدة و 5 أسطر	B	
4 أعمدة و 4 أسطر	C	
5 أعمدة و 6 أسطر	D	

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

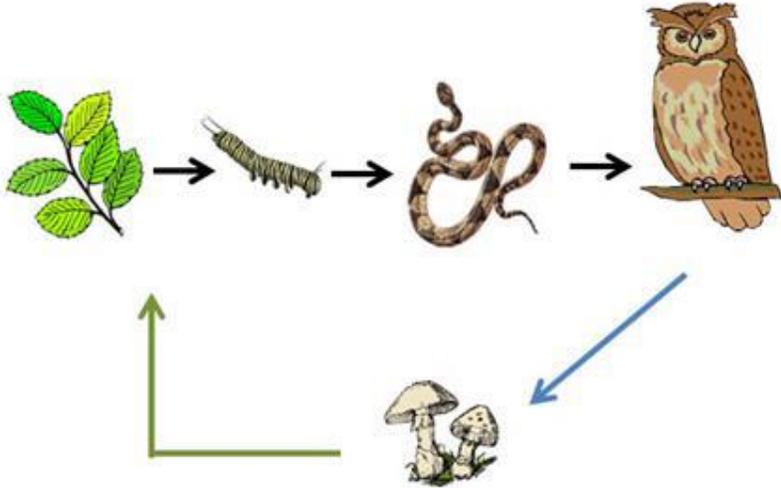
انظر الى الشكل التالي وحدد عليه مايلي :

أ- حدد المنتج في هذه السلسلة .

.....

ب- حدد مفترسين في هذه السلسلة.

.....



السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:
أ-فسر لماذا المنتجات هي دائما نباتات؟

.....

ب-رتب هذه الكائنات الحية ترتيبا صحيحا لتكون سلسلة غذائية صحيحة.
(ثعبان البواء, ثمرة البلوط, السنجاب)

..... ← ←

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ورقة عمل رقم (1)

التاريخ: 2021 / 9 /

الاسم:

مادة العلوم / الخامس

الوحدة الاولى: السلاسل الغذائية

الدرس الأول: كيف أستطيع أن أبني سلاسل غذائية أكثر تعقيدا

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1	ما هو الحد الأقصى لعدد المستويات في سلسلة غذائية؟
A	3 مستويات
B	5 مستويات
C	7 مستويات
D	لا وجود لحد معين

1.2	في السلاسل الغذائية الطويلة من هو الحيوان الذي يلي المنتج؟
A	المفترس
B	منتج آخر
C	الفريسة
D	لا يوجد

1.3	كم من منتج يوجد في سلسلة غذائية تتكون من 4 مستويات؟
A	4 منتجات
B	3 منتجات
C	منتج واحد فقط
D	لا يوجد أي منتج

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.4	ما الوصف الصحيح للكائن الحي في السلسلة الغذائية؟
A	يكون منتجا و مفترسا
B	يتواجد في أكثر من سلسلة غذائية واحدة
C	يتواجد في سلسلة غذائية واحدة فقط
D	يتواجد في السلسلة الغذائية نفسها أكثر من مرة

1.5	سلسلة غذائية تتكون من 5 مستويات, كم يوجد من كائن حي في كل مستوى؟
A	5
B	3
C	2
D	1

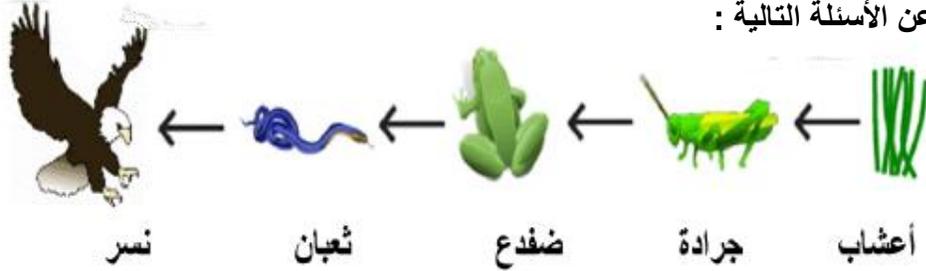
1.6	ما الدور الذي يمكن تلعبه أفعى الأناكوندا داخل غابات الأمازون؟
A	المنتج
B	المفترس فقط
C	المفترس أو الفريسة
D	الفريسة فقط

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ثانيًا: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

أجب عن الأسئلة التالية :



- 1- يعتبر هو المنتج في السلسلة الغذائية السابقة.
- 2- الجراد هو فريسة ل
- 3- هو الحيوان المفترس للثعبان .

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

أ- عصفور موجود داخل قفص, هل يمكن أن يعتبر هذا الحيوان مشارك في سلسلة غذائية و لماذا؟

.....

ب- ما السلسلة الغذائية الصحيحة المتكونة من الكائنات الحية التالية؟

(فأر, صقر, ذرى, حية)

.....

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ورقة عمل رقم (1)

التاريخ: 2021 / 9 /

الاسم:

مادة العلوم / الخامس

الوحدة الاولى: السلاسل الغذائية

الدرس الأول: كيف تكون الأسنان و المناقير متخصصة؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1	ما هو اسم الأسنان التي تساعد آكلات الأعشاب على طحن الطعام قبل بلعه؟
A	الأنياب
B	الضواحك
C	الطواحن
D	القواطع

1.2	ما هو الدور الذي تلعبه الأنياب عند آكلات اللحوم؟
A	طحن اللحم
B	تمزيق لحم الفريسة
C	تقطيع اللحم قبل عملية البلع
D	لا دور لها

1.3	ما نوعية الأسنان الموجودة لدى بقر البحر في المياه القطرية؟
A	أنياب
B	قواطع و أنياب
C	طواحن فقط
D	ليس له أي نوع من الأسنان

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.4 ما هو الوصف الصحيح للقواطع من ضمن الأوصاف المقترحة أدناه؟	
A	أسنان حادة و مدببة
B	أسنان عريضة و رفيعة
C	أسنان عريضة و مسطحة
D	أسنان طويلة

1.5 ما تصنيف الحيوان الذي يمتلك أنيابا؟	
A	من القوارت فقط
B	من آكلات اللحوم فقط
C	من القوارت أو من آكلات اللحوم
D	من آكلات الأعشاب

1.6 ما أنواع الأسنان عند الجمل؟	
A	أنياب
B	قواطع فقط
C	طواحن فقط
D	قواطع و طواحن

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

انظر إلى الشكل التالي وأجب عن السؤال:



الحيوان 3



الحيوان 2



الحيوان 1

ماهي نوعية تغذية الحيوانات السابقة ؟

1- 2- 3-

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

أ- ما هي الأشياء التي يتغذى عليها القرد و تدل على أنه حيوان قارت؟؟

.....

ب- عدد أنواع الأسنان الموجودة لدى الحيوانات؟؟

1.
2.
3.
4.

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ورقة عمل رقم (1)

التاريخ: 2021 / 9 /

الاسم:

مادة العلوم / الخامس

الوحدة الأولى: السلاسل الغذائية

الدرس الأول: كيف ترتبط خصائص الحيوانات بغذائها؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1	ما هو تصنيف حيوان لديه أذنان طويلتان و فم صغير و عينان على جانبي الرأس؟
A	من آكلات الأعشاب
B	من آكلات اللحوم
C	من القوارت
D	من المفترسين

1.2	ما هي الخصائص الجسمية للغزال التي تساعده على رؤية الحيوانات المفترسة و سماعها؟
A	أذنين قصيرتين و عينين على جانب الرأس
B	أذنين قصيرتين و عينين في مقدمة الرأس
C	أذنين طويلتين و عينين على جانب الرأس
D	أذنين طويلتين و عينين في مقدمة الرأس

1.3	ما هي أنواع المناقير أو الأسنان التي تمتلكها الجوارح؟
A	أنياب حادة
B	مناقير مسطحة
C	طواحن عريضة
D	مناقير حادة و مدببة

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.4	ما تصنيف الطائر الذي يمتلك منقار يحتوي على جزء حاد و جزء آخر مسطح؟
A	من أكالات الأعشاب
B	من أكالات اللحوم
C	من القوارت
D	من المنتجات

1.5	ما هي الخصائص الجسمية التي تدل على أن النمر حيوان مفترس؟
A	فم كبير و عيين على جانبي الرأس
B	فم كبير و مخالب و أنياب
C	مخالب و ذيل طويل
D	أذنين صغيرتين

1.6	على ماذا تساعد الخصائص الجسمية للحيوانات؟
A	تساعد على البقاء على قيد الحياة
B	تساعد على تسلق الأشجار
C	تساعد على الركض فقط
D	تساعد على السباحة في النهر

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

قارن بين الطيور التالية من حيث الغذاء وشكل المنقار:

شكل المنقار	الغذاء	الطائر
		<p>الصقور</p> 
		<p>الحمام و العصافير</p> 

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:
أ- على أي صنف من الحيوانات يدل وجود الحوافر؟

ب- لماذا يعتبر الفيل من آكلات الأعشاب على الرغم من أنه يمتلك أنياب طويلة؟

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ورقة عمل رقم (1)

التاريخ: 2021 / 9 /

الاسم:

مادة العلوم / الخامس

الوحدة الاولى: السلاسل الغذائية

الدرس السابع: ما آكلات الرمم والمحللات؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1	ما هو المعنى الحقيقي لكلمة الرميّات؟
A	آكلات اللحوم
B	آكلات الرمم
C	آكلات الأعشاب
D	آكلات الحشرات

1.2	ما هو حجم آكلات الرمم؟
A	دائماً حجمها صغير
B	دائماً حجمها كبير
C	يمكن أن يكون حجمها صغير أو كبير
D	من الكائنات الدقيقة

1.3	ما هو المفهوم الصحيح للآكلات الرمم؟
A	حيوانات تصطاد فريستها بنفسها
B	حيوانات آكلات للأعشاب
C	حيوانات تتغذى على لحوم الحيوانات الميتة
D	هي نوع من البكتيريا

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.4 ما هو الدور الصحيح للمحلات؟	
A	تحلل أجزاء النباتات الميتة فقط
B	تحلل أجزاء الحيوانات الميتة فقط
C	تنتج غذائها بنفسها
D	تحلل أجزاء النباتات و الحيوانات الميتة

1.5 من ضمن الحيوانات التالية من يعتبر من المحلات؟	
A	النسر
B	دودة الأرض
C	السمة
D	سرطان البحر

1.6 أي من ممايلي ليس من المحلات	
A	الضبع
B	البكتريا
C	الفطر
D	دودة الأرض

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ امام العبارة الخاطئة:

خطأ	صح	
		تتغذى آكلات الرمم على النباتات الميتة.
		آكلات الرمم مهمة لأنها تتخلص من الحيوانات الميتة في المواطن.
		بعض آكلات الرمم تصطاد الحيوانات الأخرى أيضاً لتتغذى عليها.

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:
أ- ما فائدة وجود المحلات في الطبيعة؟

ب- ما هو الدور المهم الذي تقوم به آكلات الرمم في الطبيعة؟

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ورقة عمل رقم (1)

التاريخ: 2021 / 9 /

الاسم:

مادة العلوم / الخامس

الوحدة الثانية: الدوائر الكهربائية

الدرس الأول: ما الدوائر الكهربائية ؟

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1	يمكننا التحكم في فتح و اغلاق الدائرة الكهربائية عن طريق...
A	المقاوم
B	المفتاح الكهربائي
C	المحرك الكهربائي
D	الأميتر

1.2	ماذا ينتج مصباح غرقتي بعد تشغيله؟
A	ضوء فقط
B	حركة وضوء
C	ضوء وحرارة
D	ضوء وصوت

1.3	كم من خلية كهربائية موجودة داخل البطارية؟
A	1 فقط
B	2 فقط
C	2 أو أكثر
D	ولا خلية

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.4	ماذا ينتج المحرك إذا ما وجد في دائرة كهربائية مغلقة؟
A	صوت
B	ضوء
C	ضوء وحرارة
D	حركة وحرارة

1.5	ما طبيعة أطراف الخلية؟
A	طرفين علامتهما (+)
B	طرفين علامتهما (-)
C	طرف (+) و طرف (-)
D	ليس لها أطراف

1.6	دائرة كهربائية مغلقة تحوي 3 مصابيح و بطارية, المصابيح الأربعة مضيئة, فجأة احترق أحد المصابيح, كم عدد المصابيح التي ستبقى مضيئة؟
A	3
B	1
C	2
D	جميع المصابيح تنطفئ

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

أذكر وظيفة كل مما يأتي في الدائرة الكهربائية:

	الأميتر
	المقاوم
	المفتاح الكهربائي

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

أ- عندما يشتغل المحرك الكهربائي ينتج حركة و صوت و حرارة, حسب رأيك ماهي الطاقة الأساسية التي ينتجها المحرك؟

.....

ب- أكمل كل مما يلي

1. كل دائرة كهربائية يجب أن تحتوي.....و.....و.....

2. يتم استخدام لتوصيل عناصر الدائرة مع بعضها

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح