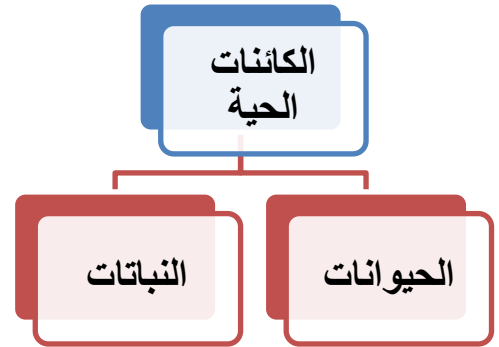


مراجعة الوحدة التعليمية الثالثة للصف الرابع

الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩-٢٠٢٠

الدرس الأول : الكائنات الحية النباتات (١)

أجزاء النبات



الزهرة
عضو
التكاثر في
النبات



الورقة
تصنع
الغذاء
للنبات



الساق
يوصل الماء إلى
جميع أجزاء
النبات
و يحمل الأوراق
و الأزهار



الجزور تثبت
النبات في
التربة و
تمتص الماء
من التربة

(١) البذرة

(٤) نبات مكتمل النمو
ظهور الأزهار و بداية
التكاثر الزهري



(٢) بذرة تنبت
تنمو الجذور للأسفل و
الساق للأعلى

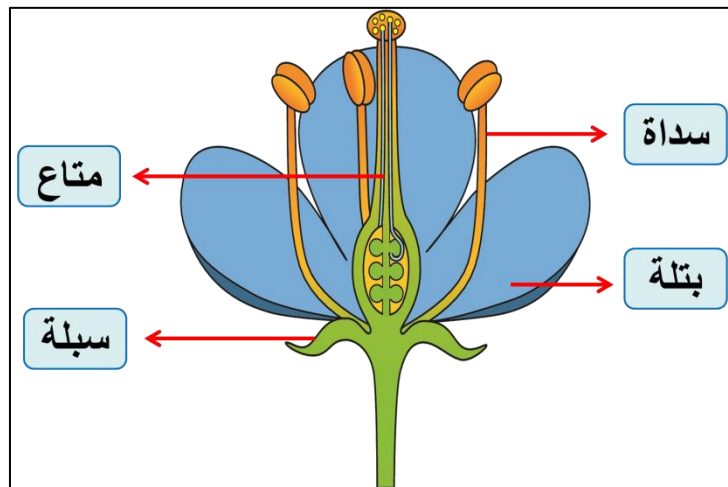


(٣) البادرة
ظهور الساق و الأوراق



الدرس الثاني : النبات الزهري (٢)

الأزهار تتشابه في أجزائها
و تختلف في ألوانها
و أحجامها و أشكالها



الدرس الثالث : الحيوانات (١)

طريقة تكيف بعض الحيوانات الفقارية



تقوم
بالهجرة

يقوم
بالبيات
الشتوي

تغير
درجة
حرارة
جسمها

الحيوانات

اللافقاريات

الفقاريات

مفصليات
الأرجل

الرخويات

الديدان

الأسماك

القشريات

الحشرات

الطيور

الزواحف

البرمائيات

الثدييات

الطيور و الأسماك و الزواحف
و البرمائيات من الحيوانات
الفقارية التي تتكاثر بالبيض
ما عدا الثدييات تتكاثر بالولادة

أرجو مراجعة رسومات

دورة حياة

الحيوانات الفقارية

من صفحة ١٩ - ٢١

الدرس الرابع : الحيوانات (٢)

صفات

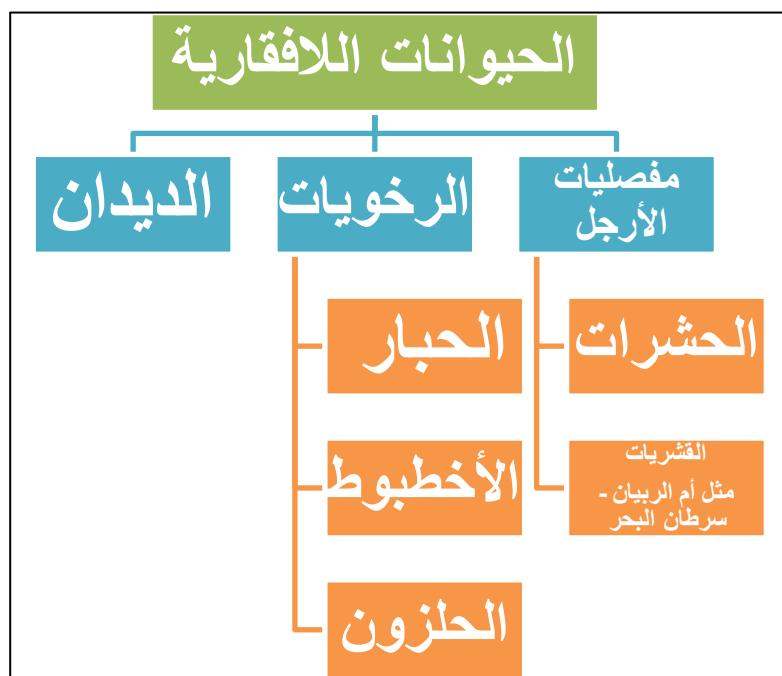
- لديها هيكل خارجي صلب

عامة

- لديها ٣ أزواج من الأرجل في منطقة الصدر

للحشرات

- جسمها ينقسم لـ ٣ أجزاء (رأس - صدر - بطن)



جميع الحشرات تتكاثر
بالبيض - الحشرات
التي دورة حياتها ٣
صغارها تشبهها -
الحشرات التي دورة
حياتها ٤ مراحل
صغارها لا تشبهها

حشرات دورة حياتها ٤ مراحل	حشرات دورة حياتها ٣ مراحل
النحلة الخنفساء الفراشة النملة	الصرصور اليعسوب الجرادة

أرجو مراجعة رسومات
دورة حياة
الحيوانات الحشرات
من صفحة ٢٨ - ٣٠

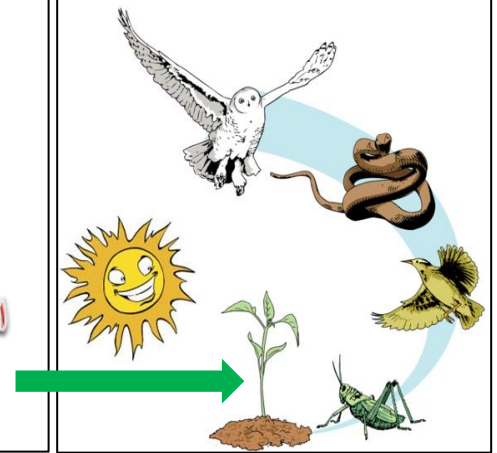


وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مدرسة السلام الابتدائية بنات
العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠



الدرس الخامس: السلسلة الغذائية

السلسلة الغذائية تبدأ دائماً بالنبات لأنه كائن منتج يصنع غذاءه بنفسه حيث تأخذ الأوراق الطاقة من الشمس و غاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء و الماء الذي يوصله الساق إليه من الجذور لصنع المادة السكرية (غذاء النبات) و إنتاج الأوكسجين



آكلة

لحوم

تعتبر من الحيوانات المفترسة لها أسنان و مخالب حادة يساعدها في تمزيق اللحوم

آكلة

أعشاب

لا يوجد لها أسنان حادة

الكائن

المستهلك

جميع الحيوانات

الكائن

المنتج

النباتات





وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مدرسة السلام الابتدائية بنات
العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠



التعاريف المهمة

(١) الكائن المنتج : كائن حي يأكل مما ينتج .

(٢) الكائن المستهلك : كائن حي يعتمد على غيره في الغذاء (يأكل و لا ينتج)

(٣) السلسلة الغذائية : الطريقة التي ينتقل بها الطعام (الطاقة) من كائن حي إلى آخر.

مديرة المدرسة

أ. خديجة الحتية

رئيسة شعبة العلوم

ريهام الصويح

إعداد المعلمة

إيمان عبدالله

