

ملخص شامل عن النباتات البذرية



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ↔ مناهج مملكة البحرين ↔ الصف السابع ↔ علوم ↔ الفصل الأول ↔ ملفات متنوعة ↔ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15-12-2025 17:28:17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على Telegram

صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص الاختبار الثاني في مادة العلوم

1

الإجابة النموذجية لمراجعة الاختبار الثالث في مادة العلوم

2

الساعة الذهبية للاختبار الثالث في مادة العلوم

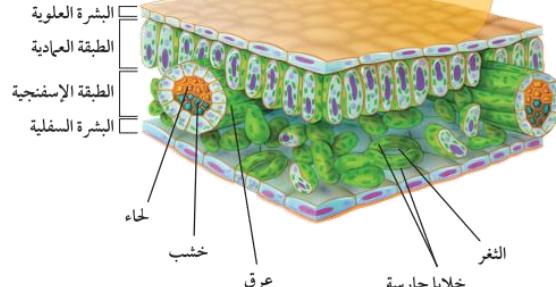
3

مراجعة الاختبار الثاني في مادة العلوم للصف الأول الإعدادي

4

مراجعة الاختبار الثاني في العلوم

5



ملخص درس النباتات البذرية

خصائص النباتات البذرية:

- 1) لها أوراق وجذور، وسيقان، وأنسجة وعائية.
- 2) تنتج البذور (تحتوي البذور على جنين ومخزون غذائي للجنين).
- 3) تقسام لمعرة البذور وغطاء البذور.

أوراق النباتات البذرية: العضو المسؤول عن عملية تصنيع الغذاء

طبقة البشرة (علوية وسفلى)	طبقة شمعية (كيوتيك)
تعطي البشرة وتحميها	تنمنع الماء من التبخر
فتحات تسمح للماء والغازات بالدخول والخروج	الثغور
تحكمان في فتح وإغلاق الثغور	الخلايا الحارسة
تحوي خلايا طويلة متراصة تحتوي على البلاستيدات ويصنع الغذاء في هذه الطبقة	الطبقة العمادية
تحوي فراغات هوائية بين خلاياها وتحتوي على العروق	الطبقة الاسفنجية
تتكون من الأنسجة الوعائية (الخشب واللحاء والكامبيوم)	العروق

سيقان النباتات البذرية:

أنواع السيقان	
ساق خشبية	ساق عشبية
صلبة	طريّة وخضراء
الأشجار (نستخدمها لصناعة الأثاث)	نبات النعناع

- 1) تحمل أجزاء النبات فوق سطح الأرض.
- 2) تنقل المواد بين الأوراق والجذور.
- 3) بعضها تخزن الغذاء (دُرَنات البطاطس) وبعضها تخزن الماء (النباتات الصحراوية)
- 4) بعضها يقوم بعملية البناء الضوئي.
- 5) بعضها يساعد على التسلق.

جذور النباتات البذرية:

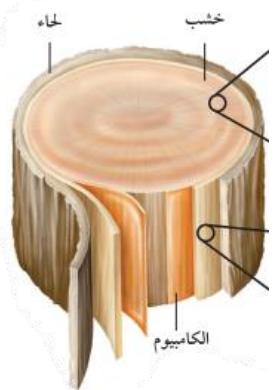
- 1) تمتص وتنقل الماء والأملاح الذائبة في التربة عبر الأنسجة.
- 2) تثبت النبات وتدعّم أجزاء النبات فوق التربة كالساقي والفروع.
- 3) بعضها يخزن الطعام كالجزر والشمندر وبعضها يخزن الماء.
- 4) امتصاص الأكسجين لعملية التنفس الخلوي.

سؤال: لماذا المجموع الجذري في الشجرة كبير؟

جواب: لتنبيط النبات والحصول على كمية كافية من الماء والمواد الغذائية.

سؤال: لماذا النباتات التي تنمو في الماء ينمو جزء من جذورها خارج الماء؟

جواب: للحصول على الأكسجين من الهواء.



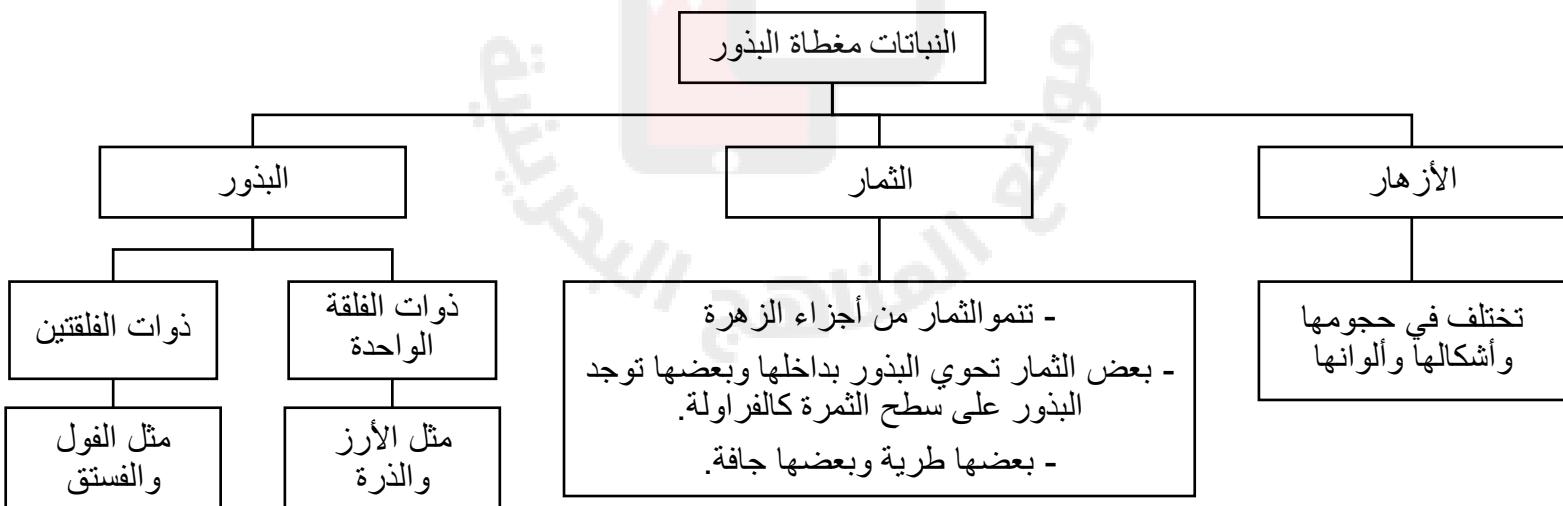
الأنسجة الوعائية	
ينقل الماء والمواد الذائبة من الجذور لأجزاء النبات.	الخشب
ينتج خلايا الخشب واللحاء.	الكامبيوم
ينقل السكر (الغذاء) من الأوراق لأجزاء النبات.	اللحاء

خصائص النباتات المعاقة البذور: (الصنوبر - الجنكو - العرعر)

- نباتات وعائية بذورها **غير** محاطة بثمار + **لا تكون** زهور.
- نباتات معمرة وهي نباتات دائمة الخضرة.
- أوراقها **ابريية**.
- المخروطيات أكثرها شيئاً فـ تراكيب التكاثر فيها هي المخاريط ← توجد مخاريط ذكرية وأنثوية (تنمو البذور على الأنوثية).

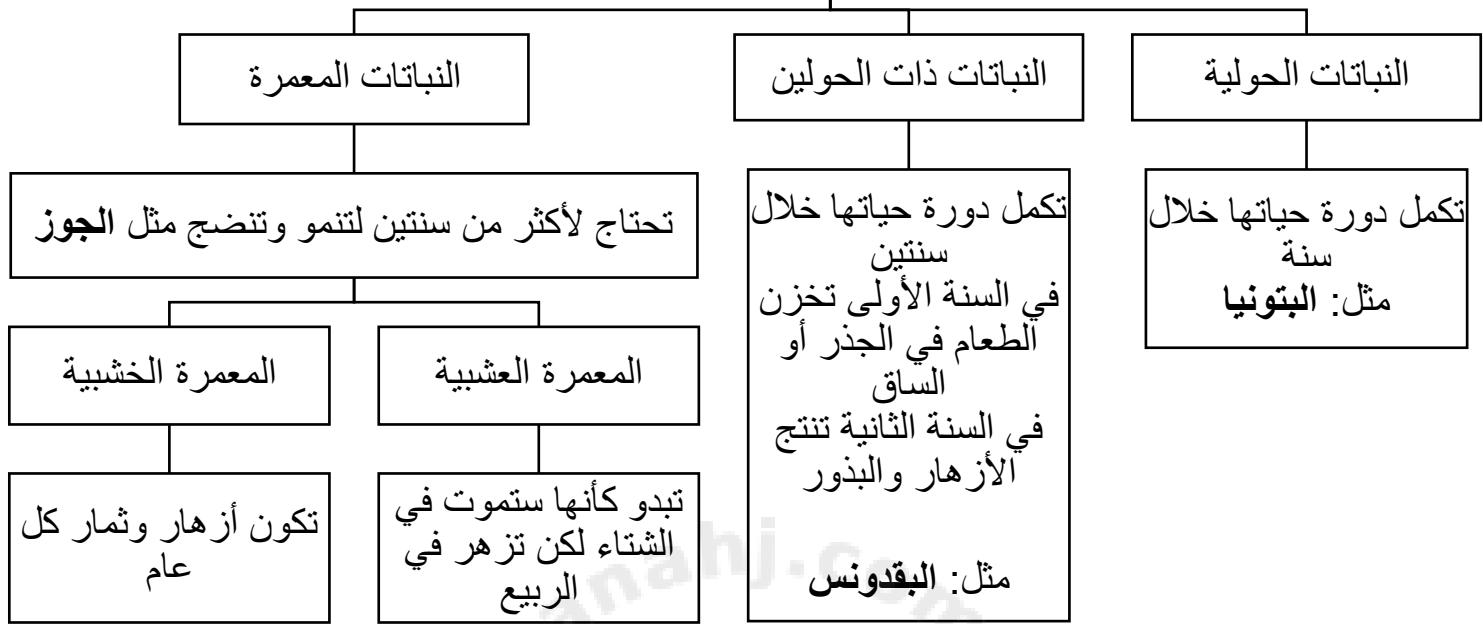
خصائص النباتات المغطاة البذور:

- نباتات وعائية بذورها **محاطة** بثمار + **تكون** زهور.
- موجودة في كل مكان (المياه الملحية - المياه العذبة - الصحراء - الغابات....)



ذوات الفلقتين	ذوات الفلقة الواحدة	وجه المقارنة
مضاعفات 4 و 5	مضاعفات 3	عدد البتلات
عربيضة	رفيعة و طويلة	الأوراق
مرتبة بشكل حلقي	موزعة بشكل عشوائي	الحزم الوعائية
فلقتين	فلقة	البذرة

دورة حياة النباتات المغطاة البذور



أهمية النباتات البذرية

