عينة مجانية

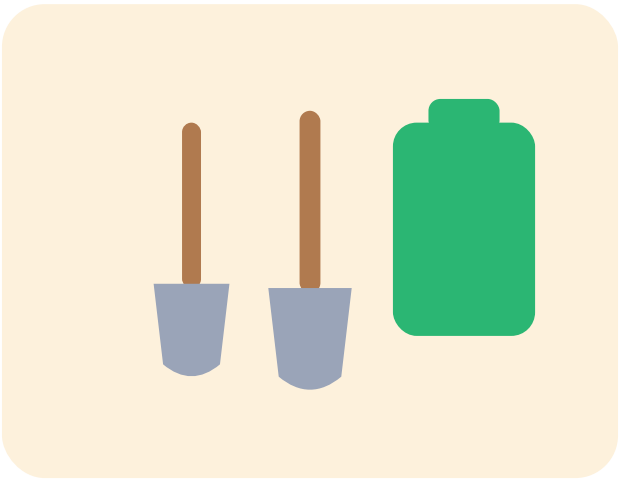
مهارات الزراعة وريادة الأعمال

الزراعة المستدامة • الصناعات الغذائية • الألبان

الملخص الرئيسي

الصف الخامس الابتدائي

الترم الأول



الزراعة المستدامة | الصناعات الغذائية | الألبان

☰ الفهرس

الوحدة الأولى: الزراعة المستدامة

- بداية الوحدة
- ١ الدرس الأول: الزراعة في حديقة المدرسة
- ٢ الدرس الثاني: إعادة تدوير مخلفات النباتات
- ★ خلاصة الوحدة

الوحدة الثانية: الصناعات الغذائية

- بداية الوحدة
- ١ الدرس الثالث: الشراب المستخلص
- ٢ الدرس الرابع: جولة داخل مصنع شراب الفاكهة
- ★ خلاصة الوحدة

الوحدة الثالثة: الألبان

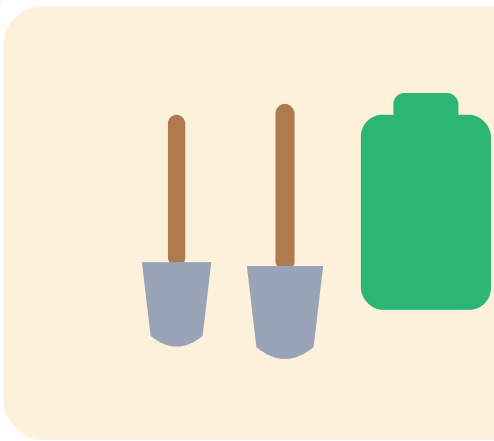
- بداية الوحدة
- ١ الدرس الخامس: اللبن (مصادر إنتاج اللبن)
- ٢ الدرس السادس: المنتجات اللبنية
- ★ خلاصة الوحدة

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الوحدة الأولى

الزراعة المستدامة

- ما الذي يحوّل قطعة أرض فارغة إلى حديقة تنتج غذاء؟
- في هذه الوحدة أتعرف أدوات الزراعة وخطوات زراعة حوض في حديقة المدرسة، وأحوّل مخلفات النباتات إلى سماد عضوي.



١ الزراعة في حديقة المدرسة
٢ إعادة تدوير مخلفات النباتات

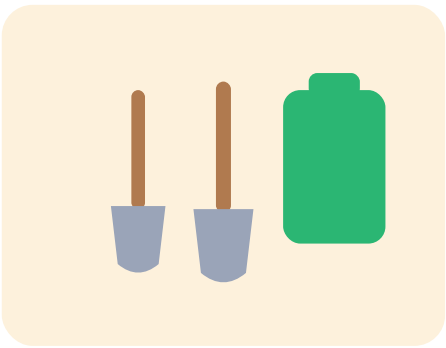
الدرس ١

الزراعة في حديقة المدرسة

📖 الكتاب: ص ٧–١١

◎ هدفي اليوم

أتعرف أدوات الزراعة، وأزرع حوضًا في حديقة المدرسة بخطوات صحيحة.



أدوات ▪ حوض ▪ حصاد

✦ فكرة الدرس

١ مراحل نمو النبات في حديقة المدرسة

- البذور: نضعها في تربة رطبة وعلى عمق مناسب.
- البادرة: تظهر الأوراق الأولى، وتحتاج ضوء الشمس والماء المنتظم.
- النبات الصغير: تقوى الساق وتزداد الأوراق، ويحتاج تسميدًا خفيفًا وإزالة الحشائش.
- النبات المزهر: تظهر الأزهار كمقدمة لتكوين الثمار.
- الحصاد: نجمع الثمار في وقتها المناسب دون تأخير حتى لا تتلف.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الدرس ١

الزراعة في حديقة المدرسة

📖 الكتاب: ص ٧–١١

✦ فكرة الدرس (تابع)

٢ أدوات الزراعة في حديقة المدرسة

- المجرفة اليدوية: حفر الحفر الصغيرة لزراعة البذور والنقل وتقليب التربة السطحية.
- الشوكة اليدوية: تهوية التربة الصلبة حول النباتات وتنظيفها من الأعشاب الضارة الصغيرة.
- مِشط التسوية (المشرشرة): تسوية سطح التربة وتنظيفها من الحصى والأوراق الجافة.
- مجرفة الحفر: نقل الكميات الكبيرة من التربة أو السماد وحفر أحواض الزراعة.
- مقص التقليم: قص الأغصان الجافة وتقليم النباتات لتنشيط نموها وجمع الثمار.
- كنكة الرش وخرطوم الري: ري النباتات بتدفق خفيف ومنتظم لحماية الجذور والبادرات من الانجراف.
- قفازات الحدائق: حماية الأيدي من الشوك والأوساخ والأدوات الحادة.

٣ خطوات زراعة حوض نباتي

- اختيار الحوض: بحجم مناسب مع فتحات تصريف لتجنب تعفن الجذور.
- تحضير التربة: تربة زراعية جيدة يمكن خلطها بالرمل أو البيرلايت لتحسين التصريف.
- تجهيز النباتات: التأكد من صحتها وأن جذورها رطبة.
- تحديد المواقع: مع مراعاة مساحة النمو المستقبلية لكل نبات.
- الزراعة: حفر حفر صغيرة ووضع النباتات برفق وتغطية الجذور.
- الري: سقي الحوض بكمية كافية لترطيب التربة بالكامل.
- التسميد: بعد فترة من الزراعة بسماد مناسب.
- العناية والمتابعة اليومية: الري بانتظام وإزالة الأوراق الميتة ورصد أي تغير في لون الأوراق أو ظهور آفات.
- الحصاد: في الوقت المناسب دون تأخير.

٤ نصائح مهمة

- اختر نباتات تتوافق في احتياجاتها من الضوء والماء.
- ضع الحوض في مكان يصله ضوء طبيعي كافٍ.
- تأكد من وجود فتحات تصريف كافية.
- تجنب الري المفرط حتى لا تتعفن الجذور.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الدرس ١

الزراعة في حديقة المدرسة

📖 الكتاب: ص ٧–١١

كلمات جديدة

البادرات النباتات الصغيرة في أول ظهورها بعد الإنبات.

البيرلايت مادة تُخلط بالتربة لتحسين التصريف.

مقص التقليم أداة لقص الأغصان الجافة وتقليم النباتات.

الحوض مكان مجهز في الحديقة لزراعة النباتات.

الحصاد جمع الثمار في وقتها المناسب.

كنكة الرش أداة لري النباتات بتدفق خفيف.

تذكّر جيدًا

بذرة ← بادرة ← نبات صغير ← نبات مزهر ← حصاد

من حياتي

أغسل يدي بعد العمل في الحديقة، وأستخدم القفازات دائمًا.

نشاط مع أسرتي

أزرع مع أسرتي نباتًا سريع النمو مثل الفجل أو الخس، وأسجل نموه كل أسبوع.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

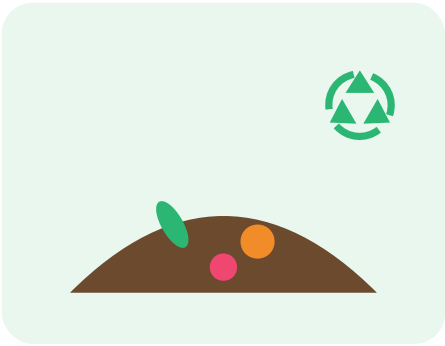
الدرس ٢

إعادة تدوير مخلفات النباتات

📖 الكتاب: ص ١٢–١٤

◎ هدفي اليوم

أحوّل مخلفات النباتات إلى سماد عضوي مفيد بدلًا من رميها.



مخلفات ← كمبوست

✦ فكرة الدرس

١ ما مخلفات النباتات؟

- كل ما يتبقى من النبات بعد الاستخدام ولا نحتاجه، مثل: أوراق الأشجار الجافة، وقشور الخضروات والفاكهة، وبقايا الحصاد، وجريد النخل، والحشائش المقطوعة، وقشور البذور.

٢ لماذا نعيد تدوير المخلفات النباتية؟

- تقليل كمية القمامة التي تُلقى في الشوارع والمقالب.
- الحصول على سماد عضوي طبيعي مجاني يغذي التربة.
- توفير تكلفة شراء الأسمدة الكيميائية.
- حماية البيئة من الحرق الذي يسبب التلوث والدخان.
- تعلم قيمة الاقتصاد وعدم الإسراف.

٣ المخلفات القابلة وغير القابلة للتحلل

- القابلة للتحلل: أوراق الشجر الجافة وقشور الفاكهة، تتحول بعد أسابيع إلى تربة سوداء تغذي النبات.
- غير القابلة للتحلل: الأكياس البلاستيكية وقطع المعدن، لا تتحول إلى سماد.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الدرس ٢

إعادة تدوير مخلفات النباتات

📖 الكتاب: ص ١٢–١٤

✦ فكرة الدرس (تابع)

٤ خطوات تحويل المخلفات إلى سماد عضوي (كمبوست)

- جمع المخلفات النباتية وتقطيعها إلى قطع صغيرة.
- وضعها في حفرة أو صندوق خشبي مُهوّى بعيدًا عن الرطوبة الزائدة.
- رش قليل من الماء وتقليب الكومة كل أسبوع.
- الانتظار من ٤ إلى ٨ أسابيع حتى تتحول إلى مادة داكنة متفتتة رائحتها كرائحة التربة.
- استخدام السماد الناتج في تسميد نباتات الحديقة.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الدرس ٢

إعادة تدوير مخلفات النباتات

📖 الكتاب: ص ١٢–١٤

ك كلمات جديدة

مخلفات النباتات ما يتبقى من النبات بعد استخدامه.

السماد العضوي سماد طبيعي من تحلل المخلفات.

الكمبوست مادة داكنة متفتتة تغذي التربة.

التحلل تحول المخلفات تدريجيًا إلى تربة.

تدوير المخلفات الاستفادة من المخلفات بدل رميها.

الاقتصاد عدم الإسراف في الموارد.

★ تذكّر جيدًا

جمع وتقطيع ← حفرة مُهوّاة ← رش وتقليب أسبوعي ← ٤–٨ أسابيع ← كمبوست

⌂ من حياتي

أضع قشور الفاكهة في سلة خاصة للكمبوست وليس في القمامة.

♥ نشاط مع أسرتي

أفرز مع أسرتي مخلفات البيت: قابلة للتحلل، وغير قابلة، ومواد يُعاد استخدامها.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الوحدة الثانية

الصناعات الغذائية

- كيف تتحول زهرة جافة إلى شراب لذيذ؟ وكيف تصل الفاكهة إلى الزجاجة؟
- في هذه الوحدة أتعلم صناعة الشراب المستخلص، وأقوم بجولة داخل مصنع شراب الفاكهة.



١ الشراب المستخلص

٢ جولة داخل مصنع شراب الفاكهة

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

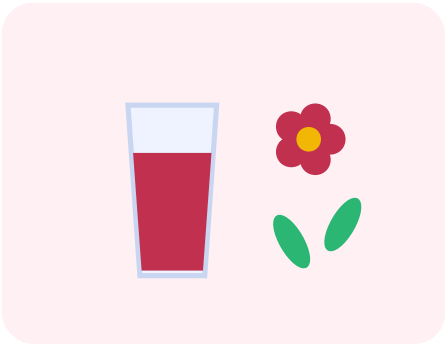
الدرس ٣

الشراب المستخلص

📖 الكتاب: ص ١٦–٢١

◎ هدفي اليوم

أعرف معنى الاستخلاص، وأحضّر شراب الكركديه البارد بخطوات آمنة.



كركديه • ينسون • نعناع

✦ فكرة الدرس

١ الشراب المستخلص

- ناتج من إذابة السكر في السائل المستخلص من أجزاء النبات، مثل بتلات الورد والكركديه أو قرون التمر هندي.

٢ معنى الاستخلاص

- نقع أو غلي جزء من النبات (زهرة، ورقة، بذرة، جذر) في الماء الساخن أو البارد لفترة معينة حتى تنتقل نكهته وفوائده ولونه إلى الماء.
- يختلف عن «العصر» الذي يُستخرج فيه السائل مباشرة من ثمرة طازجة كالبرتقال.

٣ أشهر المشروبات المستخلصة المصرية

- الكركديه: من أزهار الكركديه المجففة، ويشتهر به الصعيد.
- الينسون: من بذور الينسون، ويُشرب دافئًا لتهدئة المعدة.
- النعناع: من أوراق النعناع الطازجة أو الجافة، وله رائحة منعشة.
- القرفة والحلبة والعرقسوس: من أشهر المشروبات الشتوية والرمضانية في مصر.

الدرس ٣

الشراب المستخلص

📖 الكتاب: ص ١٦–٢١

✦ فكرة الدرس (تابع)

٤ أمثلة أخرى للشراب المستخلص

- شراب التمر (الدبس): بنقع التمر في الماء وتدفئته ثم التصفية والغلي حتى يصبح قوامه كثيفًا.
- شراب الخروب: باستخلاص السكريات والنكهة من قرون الخروب المقطعة بعد نقعها، وهو مشروب رمضاني تقليدي.
- شراب الشعير: يُستخلص من حبوب الشعير المنبتة، ويُستخدم في المخبوزات لإعطائها لونًا وطعمًا مميزين.

٥ طرق الاستخلاص

- بالنقع: مثل القرنفل والنعناع والينسون.
- بالغلي: مثل الزنجبيل والقرفة والكركم والنعناع.

٦ خطوات صناعة الشراب المستخلص

- اختيار الجزء المناسب من النبات (زهرة، ورقة، بذرة) وتجفيفه إن لزم.
- غلي الماء ثم صبه على النبات، أو نقعه في ماء بارد لساعات حسب النوع.
- ترك الخليط منقوعًا المدة المناسبة حتى يخرج اللون والنكهة.
- تصفية الشراب بمصفاة أو قماش رقيق.
- التحلية بالسكر أو العسل، والتقديم ساخنًا أو مثلجًا.

٧ تجربة الكركديه البارد

- نقع ملعقة من الكركديه الجاف في كوب ماء ساخن لمدة ١٠ دقائق، ثم التصفية والتحلية والتبريد، وتسجيل ملاحظات اللون والرائحة والمذاق.

٨ القيمة الغذائية للمشروبات المستخلصة

- تحتوي طبيعيًا على مضادات أكسدة وفيتامينات دون إضافات صناعية أو ألوان كيميائية.
- أقل في السكريات المضافة من العصائر الجاهزة والمشروبات الغازية إذا حُليت باعتدال.
- الينسون والنعناع يساعدان على تهدئة الجهاز الهضمي.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

الدرس ٣

الشراب المستخلص

📖 الكتاب: ص ١٦–٢١

كلمات جديدة

الاستخلاص نقع أو غلي جزء من النبات لتنتقل نكهته إلى الماء.

البتلات الأوراق الملونة للزهرة.

النقع ترك جزء النبات في الماء مدة مناسبة.

التصفية فصل الشراب عن بقايا النبات.

الكركديه أزهار مجففة يُصنع منها شراب أحمر.

الينسون بذور يُصنع منها شراب يهدئ المعدة.

تذكّر جيدًا

اختيار جزء النبات ← نقع أو غلي ← تصفية ← تحلية ← تقديم

من حياتي

أشرب الينسون الدافئ بدل المشروبات الغازية.

نشاط مع أسرتي

أحضّر مع أسرتي كوب كركديه بارد، ونسجل لونه ورائحته وطعمه.

متجر تلخيص · talkhes-eg.com

عينة مجانية

أحسنت! انتهت العينة المجانية

هذه عينة مجانية من الملخص الرئيسي لمادة مهارات الزراعة وريادة الأعمال – الصف الخامس الابتدائي – الترم الأول.

في النسخة الكاملة تجد:

١. ٣ وحدات و٦ درسًا مشروحة بنفس الأسلوب السهل
٢. خلاصة مركّزة في نهاية كل وحدة
٣. المفردات والقواعد، والأسئلة والأجوبة، ونماذج أسئلة تدريبية بالإجابات
٤. كل منتج بصيغة PDF وعرض PowerPoint تفاعلي

متجر تلخيص

احصل على النسخة الكاملة

talkhes-eg.com

امسح الرمز أو اضغط على الزر لزيارة المتجر

! إخلاء مسؤولية

◫ هذا الملف ملخص تعليمي مستقل، كتبه «تلخيص» بأسلوب جديد مبسّط، اعتمادًا على كتاب مادة مهارات الزراعة وريادة الأعمال المقرر من وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني في جمهورية مصر العربية (الصف الخامس الابتدائي – الترم الأول).

◈ «تلخيص» جهة مستقلة، وليس تابعًا لوزارة التربية والتعليم والتعليم الفني ولا معتمدًا منها. وجميع حقوق الكتاب المدرسي الأصلي محفوظة للوزارة.

♀ هذا الملخص مساعد للمذاكرة والمراجعة، ولا يغني عن الكتاب المدرسي ولا عن شرح المعلم والمعلمة.

✔ هذا الملف مخصص للاستخدام الشخصي لمن اشتراه، ولا يجوز نسخه أو إعادة بيعه أو نشره.

الفهرس

شكرًا لك على اختيارك متجر تلخيص

نتمنى لك ولأولادك مذاكرة سهلة ونتائج مميزة

PDF

ملخصات PDF

ملخص واضح ومنظم لكل مادة

PPT

عروض PowerPoint

عرض تفاعلي لكل مادة للشرح والمراجعة

س/ج

مفردات وبنك أسئلة

كلمات وقواعد وأسئلة بإجاباتها لكل درس

باقات

باقات الترم الدراسي

كل مواد الترم في باقة واحدة مرتبة

متجر تلخيص

ملخصات وعروض تفاعلية لمناهج المرحلة الابتدائية المصرية

talkhes-eg.com

امسح الرمز أو اضغط على الرابط لزيارة المتجر