



بحث دورة حياة النبات — علوم — الصف الثالث الابتدائي — الفصل الأول

بحث جاهز للطباعة — الفصل الدراسي الأول

الصف الثالث الابتدائي

الاسم: _____

المدرسة: _____



مقدمة

النباتات كائنات حية تبدأ من بذرة صغيرة وتكبر حتى تصبح نبتة كاملة تعطينا الزهور والثمار. في هذا البحث نتبع رحلة البذرة وتتعرف على مراحل دورة حياة النبات.

ما هي دورة الحياة؟

دورة الحياة هي المراحل التي يمر بها الكائن الحي من بدايته حتى يكبر وينتج أفراداً جددًا. للنبات دورة حياة تبدأ بالبذرة وتنتهي ببذور جديدة تبدأ الدورة من جديد.

مرحلة البذرة

البذرة الصغيرة تحمل بداخلها نبتة صغيرة نائمة وغذاءً يكفيها لبداية رحلتها. عندما والتربة المناسبة تستيقظ وتبدأ في الإنبات.

مراحل نمو النبات

البذرة تمتص الماء وتنتفخ. يخرج جذر صغير ينزل في التربة. يطلع ساق صغير نحو الضوء. تظهر أوراق خضراء تصنع الغذاء. تكبر النبتة وتزهر ثم تعطي ثماراً

بحث دورة حياة النبات — علوم — الصف الثالث الابتدائي —

★ فيها بذوراً جديدة.

ماذا يحتاج النبات؟

يحتاج النبات إلى الماء والضوء والهواء والتربة الخصبة. عندما نزرع نبتة في البيت أو المدرسة نراعي هذه الاحتياجات لنشاهدها تكبر أمامنا يوماً بعد يوم.

خاتمة

دورة حياة النبات رحلة عجيبة من بذرة صغيرة إلى نبتة مثمرة، وعندما نفهمها نقدر نعمة الزرع والخضرة ونحافظ على النباتات من حولنا.

معلومات إثرائية

أنبتت، فيخرج أولاً جذر صغير ثم ساق وأوراق. ويحتاج النبات إلى ضوء الشمس لصنع غذائه بعملية البناء الضوئي في أوراقه. ثم تظهر الأزهار التي تتحول بعد التلقيح إلى ثمار تحمل بذوراً جديدة تبدأ الدورة من جديد.

نقاط مهمة

★ مراحل دورة الحياة: بذرة ثم بادرة ثم نبتة ثم نبات مزهر ثم ثمرة وبذور.

بحث دورة حياة النبات — علوم — الصف الثالث الابتدائي ★ —

- ★ الجذر يمتص الماء والأملاح ويثبت النبتة في التربة.
- ★ الساق تنقل الماء إلى الأوراق وتسند النبات.
- ★ التلقيح تنقله الرياح والحشرات مثل النحل والفرشات بين الأزهار.

أسئلة للمراجعة

- ★ رتب مراحل دورة حياة النبات الخمس.
- ★ ما وظيفة الجذر ووظيفة الساق؟
- ★ كيف تتحول الزهرة إلى ثمرة؟

نشاط تطبيقي

ازرع ثلاث بذور وارسم تطورها في أربعة رسوم متسلسلة (البذرة، البادرة، النبتة، النبات) واكتب تحت كل رسم وصفاً.