ELIO'S LITTLE DISCOVERIES

Seed Leaves and True Leaves

떡잎 위로 본잎이 자라요



11세 · Day 008 · 정보책 · 함께 읽기 · 4장면



A curved stem pushes up through the soil. In this kind of bean, it lifts the seed leaves above the ground. The root keeps growing below.



Green leaves begin to open above the seed leaves. The small bean plant is a seedling. It has roots below the soil and a shoot above.



Green leaves use light, water and a gas from the air to make food for the plant. That gas is called carbon dioxide. The growing plant still needs water and air.



These pictures show one kind of bean growing. They do not tell us how fast every seed will grow. If we observe a plant, we can record what changes and what stays the same.

함께 발견해요

읽기 전
앞에서 씨앗과 첫 뿌리를 본 장면을 함께 떠올려요. 필요하면 Day007을 다시 펼치고 오늘도 편한 장면에서 쉬어요.

함께 읽을 때
겉에서 보이는 그림과 속을 보여 주는 확대·단면 그림을 구분해요. 필요하면 하루에 한두 장면만 읽어요.

생각 나누기
두꺼운 떡잎과 얇은 본잎은 어디에 있나요? 그림만으로 정확한 성장 날짜를 알 수 있을까요?

생활에서
다시 보고 싶은 장면을 고르고 글에 설명된 사실 한 가지와 아직 궁금한 점 한 가지를 말·글·그림 중 편한 방식으로 남겨요. 실제 키우기는 보호자가 선택해요.

사실을 설명하는 함께 읽기 정보 글이에요. 누적 파닉스로 통제한 해독 연습이 아니며 식물 용어는 보호자와 뜻을 나눠요.

ELIO information book · age-11-day-008 · revision 1
교육자·보호자·아이의 사용 검토는 별도로 필요합니다.

확대·단면은 속 구조를 설명하는 그림이에요. 실제 관찰 사진이나 날짜별 성장 기록은 아니에요.

UBC · Early Development of Bean
Illinois Extension · Germination
Open University · Germination
Illinois Extension · Leaves