

✓ طرح درس روزانه	موضوع : بکارید و ببینید	نام درس : علوم	پایه تحصیلی : سوم
	زمان تدریس : ۴۵ دقیقه	نام آموزگار:	تعداد دانش آموزان :
• اهداف کلی	۱- درک فرایند رشد گیاهان از دانه تا گیاه کامل. ۲- شناخت نقش اجزای مختلف گیاه (ریشه، ساقه، برگ) در رشد گیاه. ۳- پرورش روحیه کنجکاوی و مشاهده گری در دانش آموزان. ۴- ایجاد ارتباط بین دانش نظری و عملی در دانش آموزان.		
• اهداف جزئی	۱- دانش آموزان بتوانند براساس برگ نوع دانه را حدس بزنند. ۲- دانش آموزان بتوانند نقش ریشه، ساقه و برگ در گیاه را توضیح دهند. ۳- دانش آموزان بتوانند اهمیت نور، آب و خاک برای رشد گیاه را درک کنند.		
• اهداف رفتاری	پس از پایان درس، دانش آموزان قادر خواهند بود: ۱- یک دانه را بکارند و مراحل رشد آن را مشاهده کنند. ۲- نقش ریشه، ساقه و برگ در گیاه را با مثال توضیح دهند. ۳- اهمیت نور، آب و خاک برای رشد گیاه را بیان کنند. ۴- نوع دانه و ریشه را از روی برگ گیاه تشخیص دهند.		
• ارزشیابی تشخیصی	۱- پرسیدن سوالات ساده درباره گیاهان (مثلاً: گیاهان چگونه رشد می کنند؟ چه چیزهایی برای رشد گیاه لازم است؟) ۲- نشان دادن تصاویر مختلف از مراحل رشد یک گیاه و پرسیدن سوالاتی در مورد آنها.		
• وسایل و رسانه های آموزشی	گلدان های کوچک، خاک مناسب دانه های مختلف (لوبیا، عدس، نخود)، آب پاش لیوان های یکبار مصرف تصاویر مختلف از گیاهان، ذره بین		

ترکیبی از روش‌های سخنرانی، پرسش و پاسخ، و فعالیت‌های عملی	• روش تدریس
ایجاد انگیزه: شروع با یک داستان یا شعر درباره اهمیت گیاهان. معرفی مراحل رشد گیاه: نمایش تصاویر و توضیح مراحل رشد یک گیاه از دانه تا گیاه کامل. کاشتن دانه: انجام فعالیت کاشت دانه توسط دانش‌آموزان در گلدان‌های کوچک. اهمیت اجزای گیاه: توضیح نقش ریشه، ساقه و برگ در گیاه و انجام آزمایش‌های ساده برای نشان دادن این نقش‌ها، و چگونگی فهمیدن نوع دانه و ریشه از روی برگ گیاه مراقبت از گیاه: آموزش نحوه آبیاری و قرار دادن گلدان در معرض نور خورشید. فعالیت‌های عملی: مشاهده تغییرات ایجاد شده در گیاهان به صورت روزانه و ثبت مشاهدات در دفترچه.	• ارائه درس
فعالیت‌های معلم: استفاده از تصاویر و مدل‌ها برای توضیح مفاهیم. پرسیدن سوالات باز برای تشویق دانش‌آموزان به تفکر. هدایت دانش‌آموزان در انجام آزمایش‌ها. تشویق دانش‌آموزان به بیان نظرات خود. فعالیت‌های دانش‌آموز: کاشتن دانه و مراقبت از گیاه. مشاهده تغییرات ایجاد شده در گیاه. بحث و گفتگو درباره اهمیت گیاهان در زندگی. طراحی یک نقاشی یا پوستر درباره گیاهان.	• فعالیت‌های معلم - دانش‌آموز
مشاهده مستقیم: مشاهده مشارکت دانش‌آموزان در فعالیت‌های گروهی و انفرادی و مراقبت از گیاهان خود. پرسش و پاسخ: پرسیدن سؤالاتی درباره مراحل رشد گیاه و نقش اجزای آن. ارزشیابی کتبی: دادن یک آزمون کوتاه ساده (مثلاً تکمیل جملات درباره گیاهان).	• ارزشیابی پایانی
نوشتن یک دفترچه خاطرات برای گیاه خود و ثبت تغییرات روزانه آن. طراحی یک نقاشی از گیاه مورد علاقه خود. جمع‌آوری اطلاعات درباره تعداد برگ گیاهان و نوع دانه‌ها.	• تکلیف