

جدول سطح بندی کتاب های زیست فناوری بر اساس مقطع تحصیلی / سنی

سطح	عنوان کتاب	گروه هدف	محل برگزاری	مهارت های کسب شده	معرفی کتاب	اهداف
سطح اول "توجه به طبیعت"	کتاب شعر و موسیقی	دانش آموزان پیش دبستانی و کلاس اول	مدارس و پژوهشسراها	آشنایی با طبیعت و نقش موجودات زنده در حفظ طبیعت	نگاه هدفدار به بعضی موجودات زنده از طریق شعر و موسیقی	شناخت طبیعت و کشف جایگاه موجودات زنده
سطح دوم "توجه به طبیعت"	کودک، طبیعت، زیست فناوری	دانش آموزان کلاس پایه دوم و سوم دبستان	مدارس و پژوهشسراها	آشنایی با موجودات زنده و نقش آنها در زندگی انسانها	ایجاد علاقمندی در دانش آموزان از طریق بازی و نقاشی	افزایش خلاقیت و ابتکار
سطح اول "زیست فناوری"	کتاب آشنایی با زیست فناوری	دانش آموزان پایه چهارم و پنجم	مدارس و پژوهشسراها	آشنایی با کاربردهای زیست فناوری از طریق فعالیت های عملی	آشنایی با بیوتکنولوژی سنتی و نقش زیست فناوری در عصر حاضر	افزایش دقت در مشکلات و معضلات پیرامون
سطح دوم "زیست فناوری"	کتاب مبانی زیست فناوری	دانش آموزان پایه ششم و هفتم	مدارس و پژوهشسراها	انجام آزمایش های علمی و فعالیت های زیست فناوری	کسب مهارت در ارائه ایده های خلاقانه و علمی	افزایش روحیه پرسشگری و کنجکاوی توانمندی در ارائه فرضیه های کاربردی
سطح سوم "زیست فناوری"	کتاب زیست فناوری میکروبی	دانش آموزان پایه هفتم و هشتم و نهم	مدارس و پژوهشسراها	آشنایی با آزمایش ها، ابزارهای مطالعه میکروبی و اهمیت میکروب ها در زندگی انسانها	کسب توانایی در ارائه پروژه های علمی و انجام آن	توانمندی در آزمایش فرضیه ها و نتیجه گیری
سطح سوم "زیست فناوری"	زیست فناوری غذایی	دانش آموزان پایه هفتم و هشتم و نهم	مدارس و پژوهشسراها	آشنایی با محصولات غذایی پروبیوتیک و پری بیوتیک	کسب توانایی در ارائه پروژه های علمی و انجام آن	توانمندی در آزمایش فرضیه ها و نتیجه گیری
سطح چهارم "زیست فناوری"	مهارت ۱ کشت بافت گیاهی الکتروفورز	مدرسان و دانش آموزان پایه نهم، دهم و یازدهم	آزمایشگاه تخصصی با حضور کارشناس	آشنایی با تکنیک های آزمایشگاهی	کسب توانایی در ارائه پروژه های تخصصی و انجام آن	توانمندی در آزمایش فرضیه ها و نتیجه گیری
	مهارت ۲ استخراج DNA، PCR و الکتروفورز	مدرسان و دانش آموزان پایه نهم، دهم و یازدهم	آزمایشگاه تخصصی با حضور کارشناس	آشنایی با تکنیک های آزمایشگاهی (در آزمایشگاه های تخصصی)	کسب توانایی در ارائه پروژه های تخصصی و انجام آن	
-----	زیست فناوری به زبان ساده (ویژه والدین)	والدین و مدرسان	-----	آشنایی والدین، معلمان، مدیران و عموم علاقمندان		