



## رتبه سوم کشاورزی و منابع طبیعی

عنوان طرح: قفس مخصوص گرفتن بچه درختی زنبور عسل

طراح: سیده نسترن آهو قلندری

استان: لرستان

واحد آموزشی: مرکز استعدادهای درخشان فرزندان خرم آباد

سطح: دانش آموزی

### چکیده طرح:

این وسیله که در روش ادغام کلنی زنبور نیز مورد استفاده قرار می گیرد، اولین ابزار کاربردی برای جمع آوری زنبوران می باشد. این وسیله از توری به شکل استوانه ساخته شده و دارای درب می باشد. این دستگاه به سه روش به کار گرفته می شود:

۱ - گذاشتن قفس روی ملکه و زنبورها؛ ۲ - حبس ملکه؛ ۳ - آزاد کردن ملکه در شاخون.

عدم وجود مشابه، بومی کردن دانش، کاهش هزینه و زمان، ساده و آسان بودن استفاده از وسیله، عدم ایجاد مشکل برای ملکه و زنبورها، سرعت عمل و جلوگیری از جابه جایی مجدد کلنی مهاجر، از ویژگی ها و برجستگی های طرح است.

