



رتبه سوم

شیمی

- عنوان طرح: مایع شوینده گیاهی
- طراح: وحید رضایی اهری
- استان: آذربایجان شرقی
- واحد آموزشی: دبیرستان غیر انتفاعی اندیشه نوین اهر
- واحد همکار: پژوهش سرای خیام اهر
- استاد/دبیر راهنما: حمیدرضا رضایی اهری

چکیده طرح:

در این طرح از سه گیاه منطقه ارسباران به منظور تهیه یک نوع شوینده گیاهی استفاده شده است. با افزودن مقدار اندکی از آن به آب، امکان لکه‌بری میسر می‌شود و می‌تواند به عنوان یک شوینده گیاهی مورد استفاده قرار گیرد. از ویژگی‌های این مایع شوینده گیاهی می‌توان به تولید کف پایدار اشاره نمود و کاربردهای متنوعی برای آن متصور شد.

