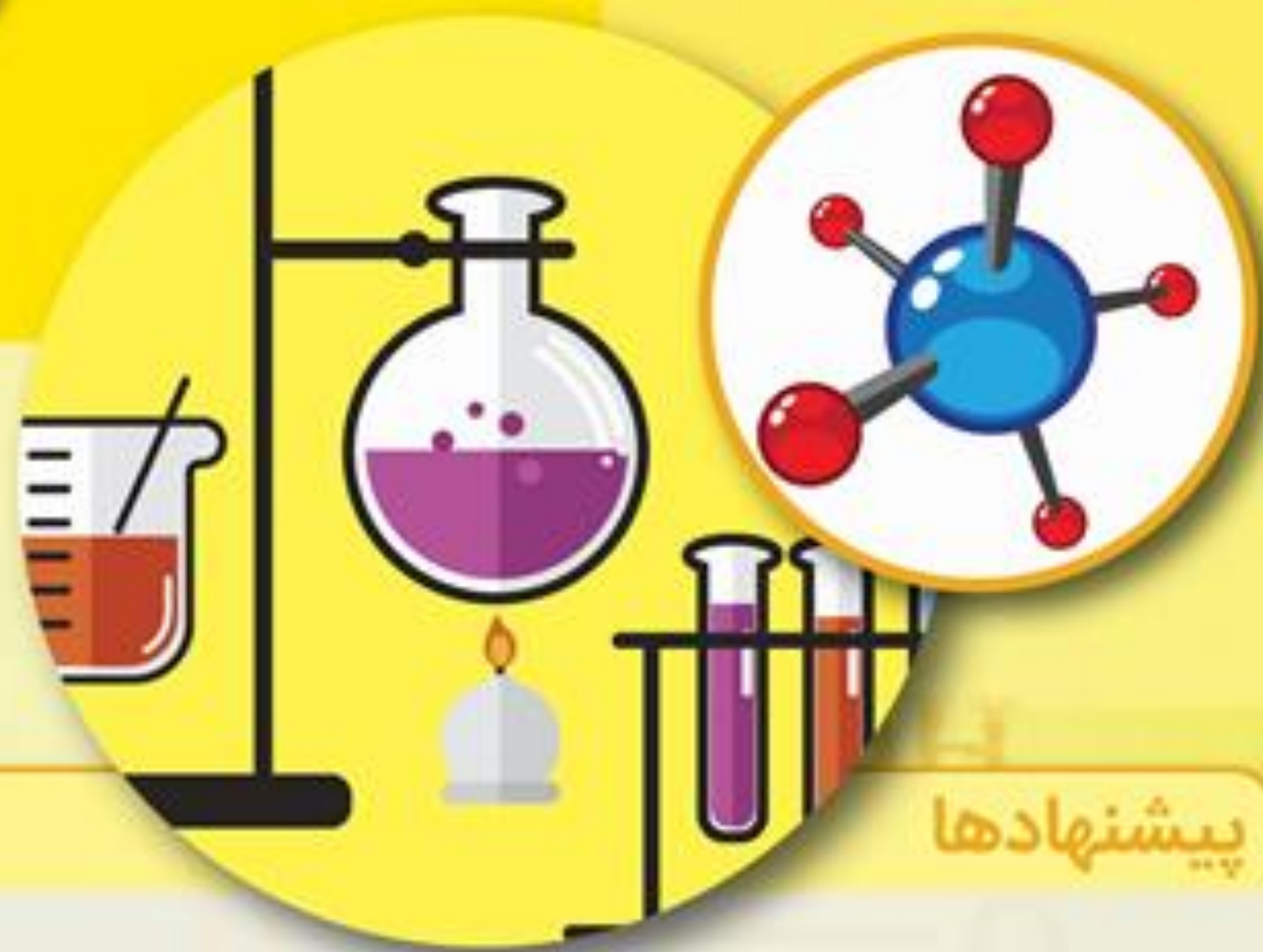




ساخت محلول ضد آکنه طبیعی

پژوهشگران: آوا صنعت کار، هلیا بصیری

معلم راهنما: سرکار خانم آذین

پیشنهادهای

یکی از موادی که گفته می‌شود برای از بین بردن جوش بسیار موثر است، روغن درخت چای است اما به دلیل نبود فرصت و در دسترس نبودن آن نتوانستیم عصاره‌ی آن را بگیریم و از آن استفاده کنیم.

تحلیل و نتایج

ما از طریق آزمایش‌هایی که انجام دادیم به این نتیجه رسیدیم که چربی زدایی اسانس نعنا و اکالیپتوس کمتر از اسانس رزماری است و رزماری تاثیر بیشتری دارد بنا براین ما استفاده از اسانس رزماری را برای کمتر شدن جوش و بهبود آن پیشنهاد می‌کنیم.

مواد و روش‌ها

برای انجام آزمایش از عصاره‌ی اکالیپتوس و رزماری و نعنا استفاده کردیم.
برای عصاره‌گیری اکالیپتوس از روش تقطیر استفاده کردیم.
روش تقطیر به شرح زیر است:
۱-اول مقدار معین اکالیپتوس را با مقدار معین آب در بالن ریختیم.
۲-سپس زیر آن شعله گذاشتیم و از دو سوراخ میرد دو شلنگ وصل کردیم که یکی ورودی آب و یکی خروجی آب بود.
۳-بعد از مدتی اکالیپتوس به همراه آب جوش آمد و به بخار تبدیل شد.
۴-سپس برای امتحان این محلول در ظرف آب ریختیم و به صورت نقطه ای (مثل جوش‌های چربی و چرکی) روی آن روغن ریختیم.
سپس اسانس اکالیپتوس را روی آن ریختیم و چربی را در خودش حل کرد.
۵-سپس به همین صورت اسانس‌های نعنا و رزماری را گرفتیم که خاصیت چربی زدایی رزماری نسبت به نعنا و اکالیپتوس بیشتر بود.

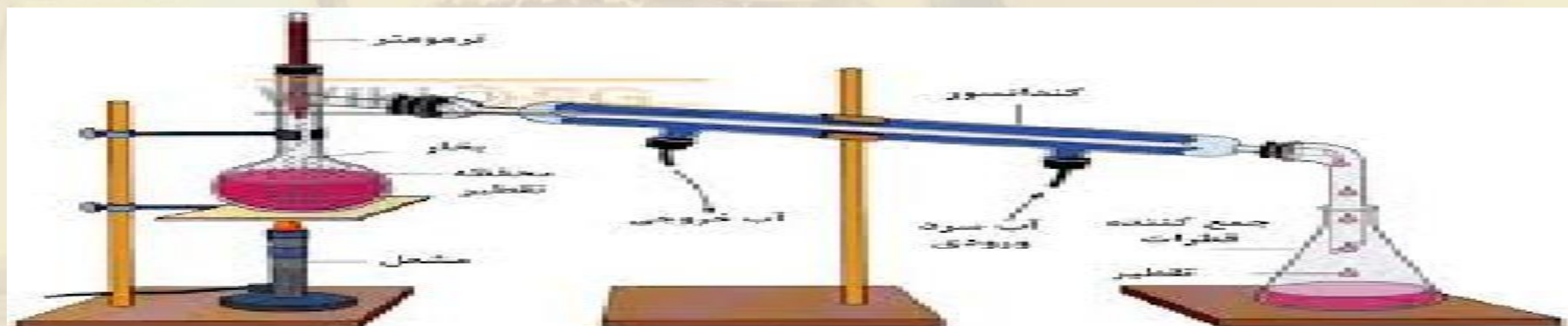
چکیده

با توجه به این که جوش یکی از عوامل کاهش اعتماد به نفس در نوجوانان است و همچنین داروهای مورد استفاده‌ی رایج دارای عوارض بسیاری است، یافتن ماده‌ای طبیعی و با حداقل عوارض از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. ما از طریق آزمایش‌هایی که انجام دادیم به آن پی بردیم که عصاره‌ی رزماری اثر بیشتری نسبت به دیگر عصاره‌های مورد آزمایش دارد و با روش تقطیر عصاره چند گیاه را گرفتیم و محلول ضد آکنه ساختیم.

مقدمه

یکی از مشکلات نوجوانان و جوانان که باعث کاهش اعتماد به نفس آن‌ها می‌شود، آکنه است که باعث زشت شدن پوست می‌شود به همین دلیل نوجوانان به استفاده از لوازم آرایشی روی می‌آورند که خود باعث تشدید جوش‌های صورت شده و همچنین مضرات زیادی دارد. علاوه بر تاثیر تغذیه‌ی سالم و استفاده کمتر از لوازم آرایشی جهت حفظ سلامت پوست، برخی داروها و مواد طبیعی می‌توانند در درمان آکنه موثر عمل کنند. بنابراین ما به فکر ساخت محلولی موضعی با اثر از بین برنده‌ی جوش و یا پیشگیری کننده از آن افتادیم که علاوه بر موثر بودن، عوارض داروهای سنتتیک رایج را نداشته باشد.

تصاویر و نمودارها



منابع

www.wikipedia.com
www.tebian.com
www.beitoote.com