

شیمی ۲ مخصوص تجربی

پلی آمیدها و پلی مرهای ماندگار

در این دسته از پلی مرها گروه عاملی آمید  در طول زنجیره کربنی تکرار شده است.

پلی مرهای طبیعی زیادی شناسایی شده است که در ساختار آن ها اتم های C، H، O، N وجود دارد. مثل مو، ناخن، پوست بدن ما همچنین شاخ حیوانات و پشم گوسفندی...

آمین

آمین

ترکیبی آلی است که در ساختار آن اتم های C، H، N وجود دارند.
متیل آمین، ساده ترین آمین است.

وجود اتم نیتروژن، خواص شیمیایی و فیزیکی منحصر به فردی به آمین ها داده است، به طوری که بوی ماهی ناشی از آمین های موجود در آن است.

(متیل آمین و آمین های دیگر)

واکنش تولید پلی آمید

شبهه به تولید پلی استر است با این تفاوت که به جای گروه عاملی الکل، گروه عاملی آمین با گروه کربوکسیل واکنش می دهد.



مدرسه مجازی آینو