

23. 化学是人类进步的阶梯，衣、食、住、行都离不开化学。

(1) 衣：服装面料有棉纤维、羊毛纤维、合成纤维等。生活中可以用来区分羊毛纤维和合成纤维的方法是_____。

(2) 食：市售加碘盐是在食盐中加入一定量的 KIO_3 ，以增加人体对碘元素的摄入量，预防因缺碘而引起的_____（填“贫血”或“甲状腺肿大”）。

(3) 住：新装修的房屋往往会产生一些对人体有害的气体，可放置一些活性炭来吸收这些气体，这是利用了活性炭的_____性。

(4) 行：植物通过光合作用把太阳能转化为生物质能，再被加工制成生物柴油，减少了化石燃料的燃烧。生物柴油属于_____（填“可再生”或“不可再生”）能源。