

التمرين 56 :

مربي الموز غني بسكر هو النشاء الذي يعتبر بوليمير طبيعي يتكون من اكثر من 1000 وحدة غلوكوز وهو طاقة طويلة الأمد أي أنها توفر للجسم سكريات بطيئة الاحتراق اذا تركناه فترة طويلة عرضة للهواء تحول لونه إلى السود وأصبح مذاقه حامض ؟

1. اقترح بنية للبوليمير المشار اليه ؟
2. ماذا يعتبر الغلوكوز هنا ؟
3. ما هو الفرق بين بوليمير طبيعي وبوليمير صناعي ؟
4. ما هو نوع البلمرة هنا ؟
5. كيف تعلق تغير اللون وتغير المذاق ؟
6. اكتب معادلة تفاعل تخمر الغلوكوز ؟