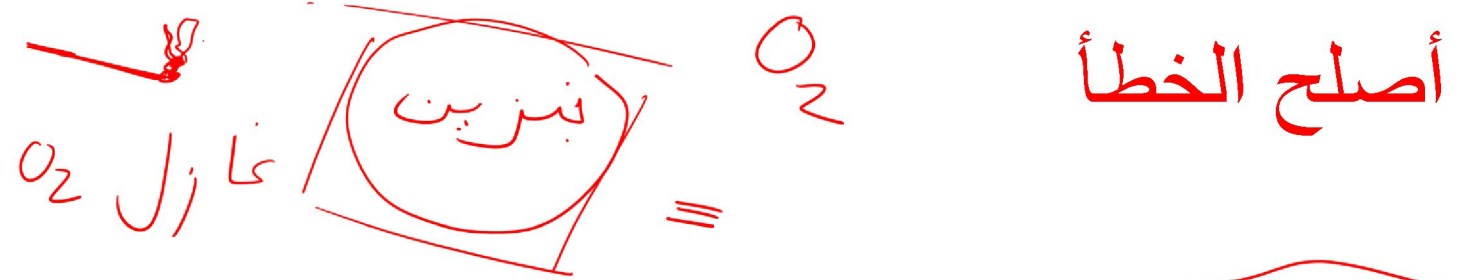




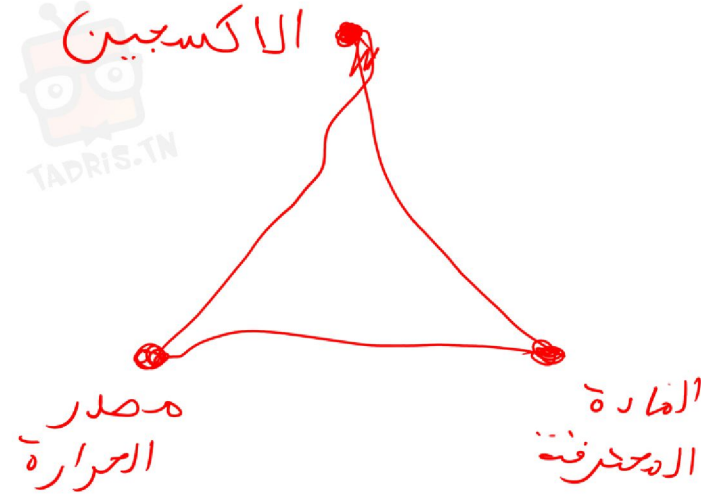
# عملية الاحتراق

اعداد محمد علي العماري



تتم عملية الاحتراق في الهواء بتوفر العناصر المتدخلة فيه وهي المادة القابلة

للاحتراق وتثنائي أكسيد الكربون ومصدر الحرارة،



الأكسجين



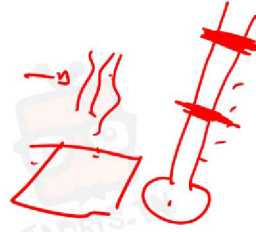
## أصلح الخطأ

تختلف سرعة لاحتراق حسب نوعية المادة المحترقة هناك مواد سريعة

تحتاج التسخين

الاشتعال كالنفط و البنزين

الكحول



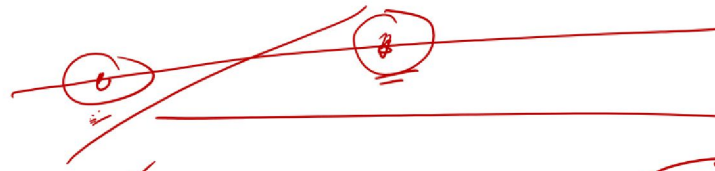


TADRIS.TN

النثر بين 1.78  
O<sub>2</sub>

1.21  
1.99

1.1  
0.03  
CO<sub>2</sub>  
في الهواء



المنطقة الزرقاء هي المنطقة المضيئة 1 و 2 ذاك احتراق غير تام

المنطقة الصفراء هي المنطقة المضيئة

المنطقة الزرقاء هي منطقة تشديدة الحرارة ولا ان احتراق تام

الأكسجين يمثل أقل نسبة في الهواء.

حوالي خمس حجم الهواء  
1.21 من الهواء

تتوقف الحركات التنفسية أثناء ممارسة الرياضة

السنة السادسة ايقاظ علمي



تكون قطرات ماء على الجدار  
الداخلي للكأس الباردة  
فبتكثف

تكون مادة سوداء على الجدار  
الداخلي للكأس



أقدم الاستنتاج المناسب  
من نواتج عملية الاحتراق هو بخار الماء و هباب الفحم

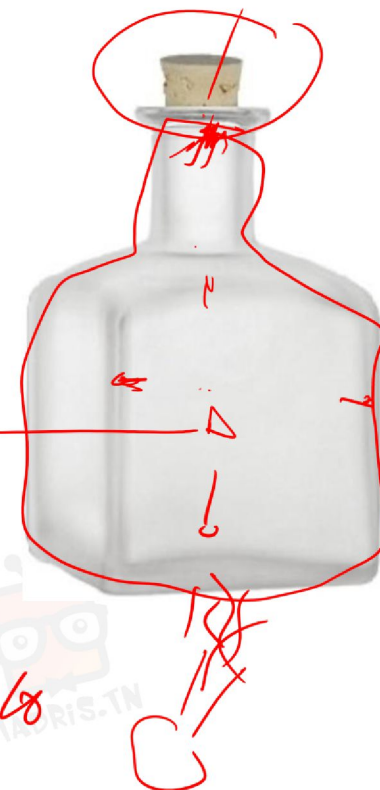




كيف يمكن نزع السّداة من القارورة دون لمسها؟

هواء + حرارة = ينمدر  
ينزل جسيمه

ساخن





لماذا يكون الدم أحمر قانيا عند خروجه من الرئتين؟

لأنه يحمل بالأكسجين

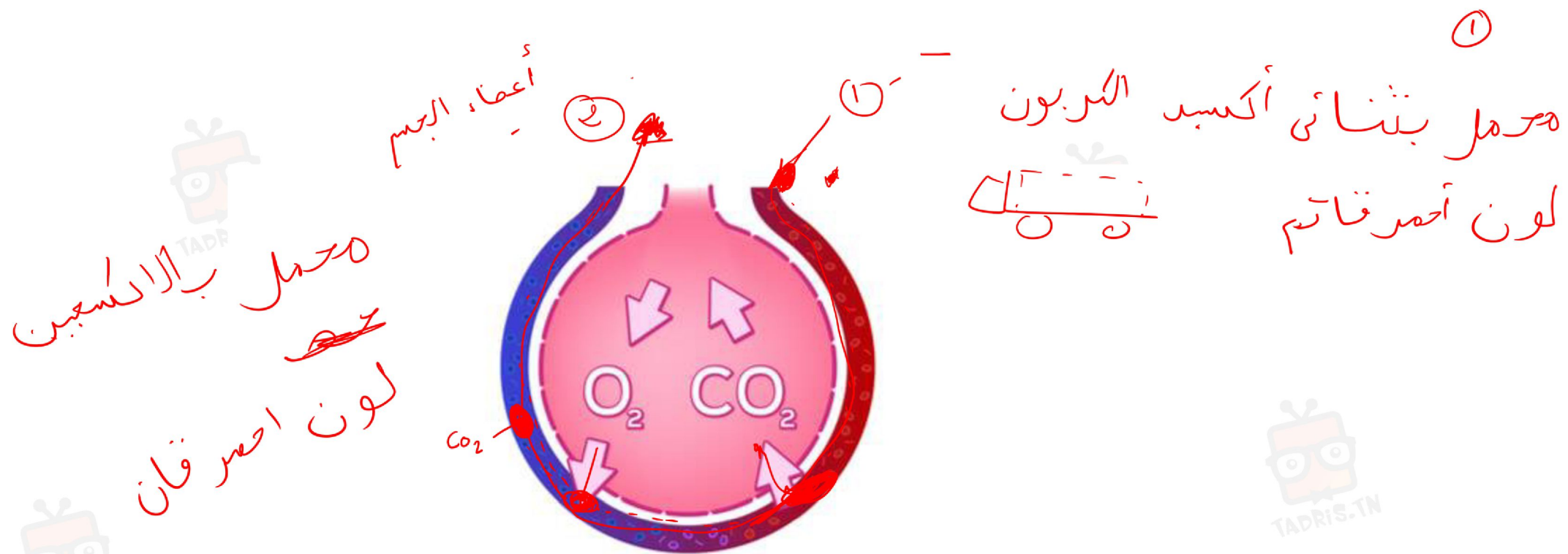
لماذا يكون الدم محملا بالأكسجين عند عودته من أعضاء الجسم إلى الرئتين؟

لأنه السبب الكربون

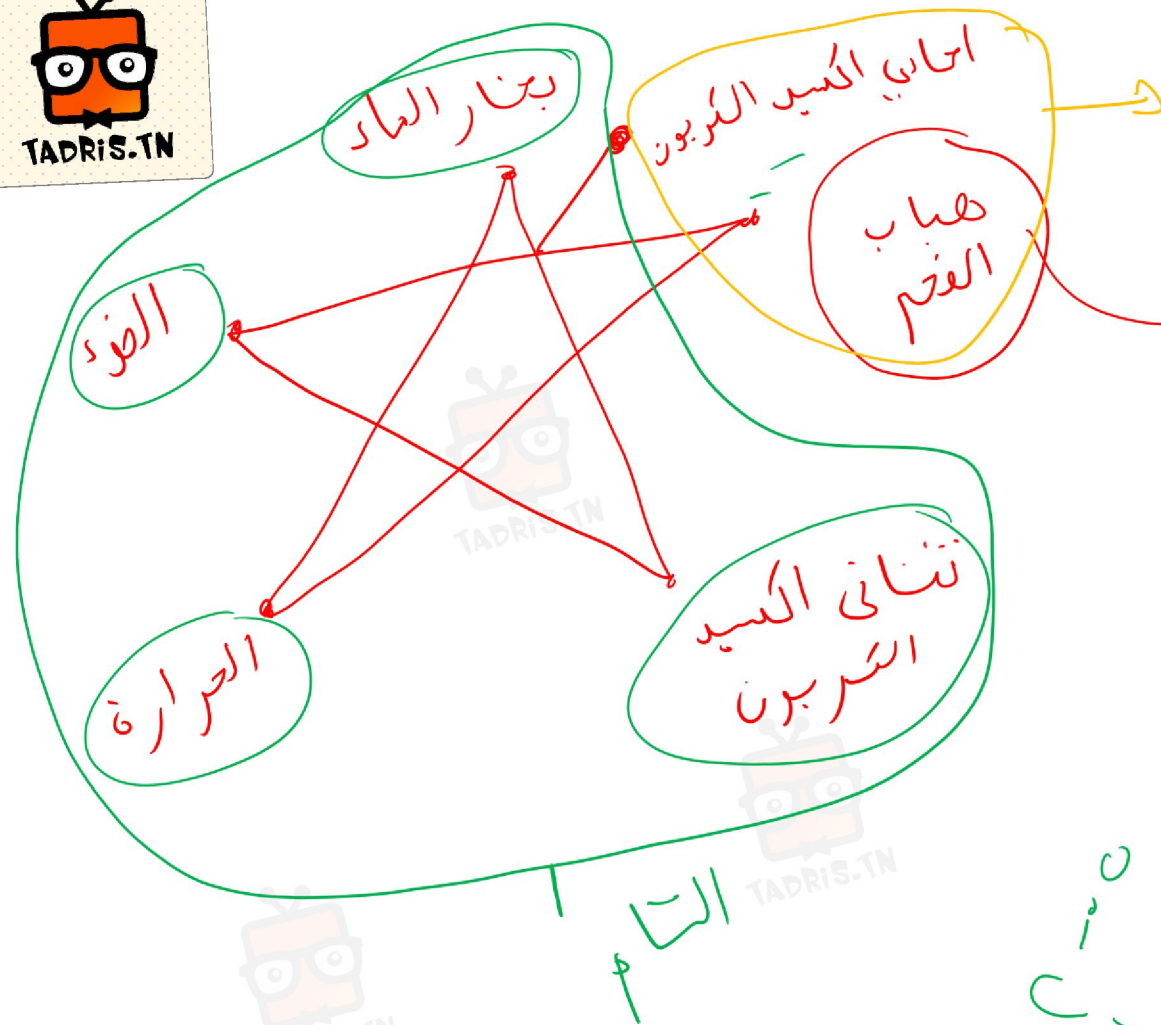
لأنه تبادل الغازي مستوى الخلية



## حدد خصائص الدم قبل و بعد عملية التبادل الغذائي







النتيجة  
حدد نواتج عملية الاحتراق الغير تام

حدد نواتج عملية الاحتراق تام

