

الرصاص

هو معدن يستخدم على نطاق واسع ويضر صحة الإنسان والبيئة

أين يمكن أن نجد الرصاص؟



داخل المنازل، والبنيات، والمدارس، والملاعب

ما هي مصادر مادة الرصاص في البيئة؟



الصهر

إعادة تدوير النفايات الإلكترونية وحرق النفايات

الرصاص في الدهانات

الذخائر المستخدمة

التخلص من بطاريات الرصاص الحمضية

التعدين

ما هي الأدوات المنزلية الشائعة التي قد تحتوي على الرصاص؟



لعاب الأطفال

السيراميك

الدهانات

بلاستيك بوليفينيل الكلوريد

المواسير وأدوات السباكة

أحمر الشفاه

المعدات الكهربائية والإلكترونية

بلاستيك بوليفينيل الكلوريد

من هو المعرض لخطر مادة الرصاص؟

الأشخاص البالغون

خاصة النساء الحوامل والعمال في الصناعات التي تستخدم الرصاص

الأطفال

الرصاص خطير بشكل خاص للأطفال للأسباب التالية:

تمتص أجسامهم النامية الرصاص بمعدل 4-5 مرات أكثر من البالغين

أدمغتهم وأجهزتهم العصبية أكثر حساسية للآثار الضارة للرصاص

التعرض للرصاص في الطفولة يؤدي إلى



ضعف الأداء في المدرسة

زيادة السلوك المناوئ للمجتمع

انخفاض نسبة التحصيل

انخفاض نسبة ذكاء

الفشل الكلوي

ارتفاع ضغط الدم

فقر الدم

كيف يتعرض الأطفال للرصاص؟



تناول طعام أو شرب مياه ملوثة بمادة الرصاص

وضع الألعاب وغيرها من الأشياء التي تحتوي على الرصاص في أفواههم

استنشاق الغبار وأكل التربة

قد يعاني الأطفال الباقون على قيد الحياة بعد التعرض للتسمم بالرصاص من اضطراب سلوكي وتخلف عقلي

يصاب سنويا ما يقرب من 600,000 طفل بإعاقة ذهنية بسبب التعرض لمادة الرصاص

قد يتعرض البالغون للرصاص من خلال التالي:



أكل أو شرب طعام أو ماء ملوث بالرصاص أو الاحتفاظ به في الأواني الفخارية المزججة بالرصاص

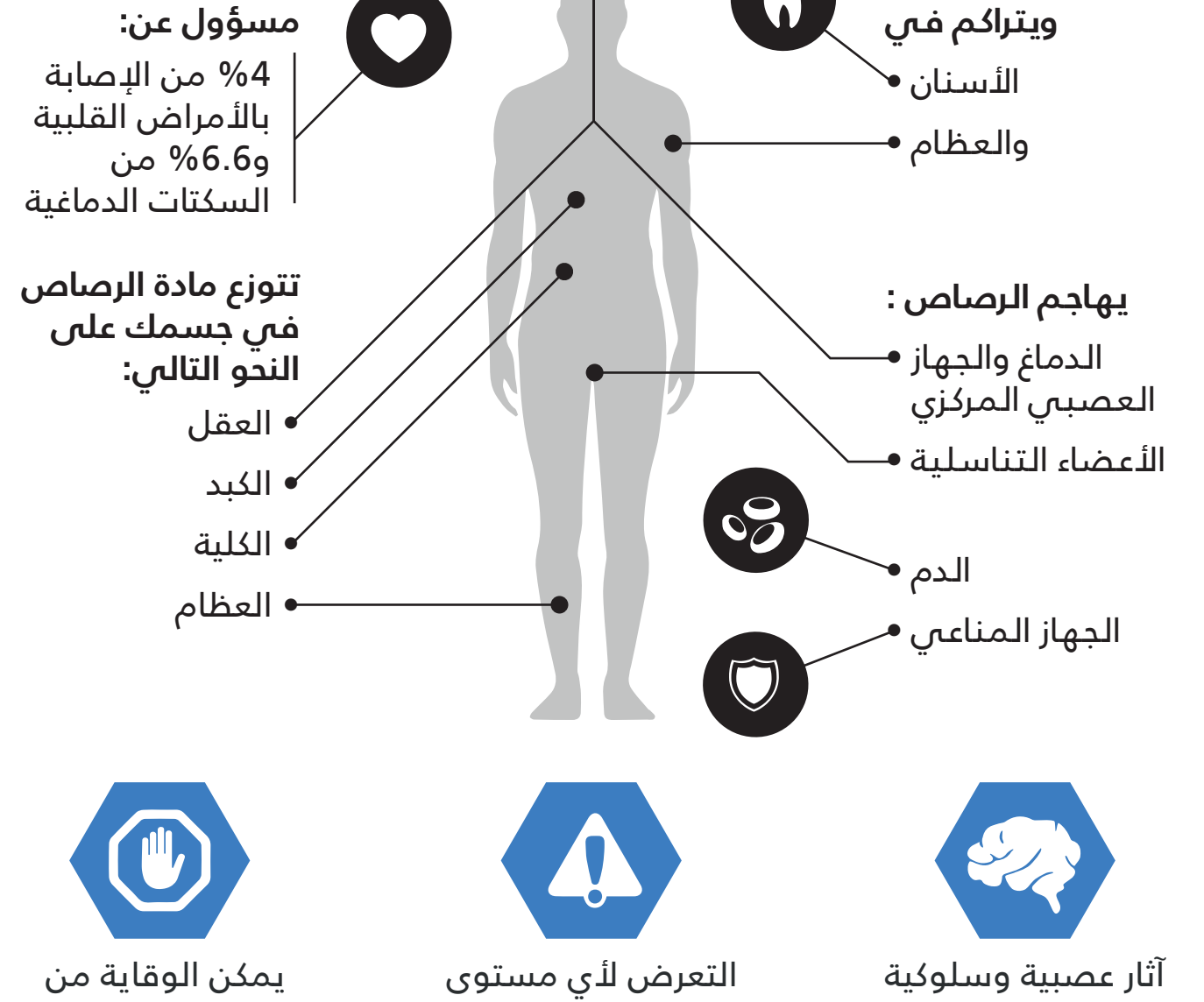
تنفس الغبار المحتوي على الرصاص خلال أعمال التجديدات أو الترميمات

العمل في وظيفة يتعرض فيها لمادة الرصاص مثل صناعة بطاريات الرصاص الحمضية أو إعادة دورانها

تعرض المرأة الحامل لمادة الرصاص يؤثر سلبا على نمو الجنين

هل كنت تعلم؟

يموت ما يقرب من 800,000 شخص سنويا بسبب التعرض لمادة الرصاص في البلدان النامية



التعرض للرصاص مسؤول عن:

4% من الإصابة بالأمراض القلبية و6.6% من السكتات الدماغية

تتوزع مادة الرصاص في جسمك على النحو التالي:

العقل الكبد الكلية العظام

يُخزن الرصاص ويتراكم في:

الأسنان والعظام

يهاجم الرصاص:

الدماغ والجهاز العصبي المركزي الأعضاء التناسلية الدم الجهاز المناعي

يمكن الوقاية من التسمم بمادة الرصاص

التعرض لأي مستوى من مادة الرصاص يعد غير آمن

آثار عصبية وسلوكية لا رجعة فيها

التعرض للرصاص هو المساهم الرئيسي في إعاقة الأطفال



آسيا 699.9 مليار دولار (1.88% من الناتج الإجمالي المحلي)

أفريقيا 134.7 مليار دولار (4.03% من الناتج الإجمالي المحلي)

أمريكا اللاتينية 142.3 مليار دولار (2.04% من الناتج الإجمالي المحلي)

الاحتفال بإنجازتنا

أدى القضاء العالمي على البنزين الذي يحتوي على الرصاص إلى سنويا:



انخفاض بنحو 125,000 حالة من حالات الوفاة المبكرة للأطفال

انخفاض بنحو 1.2 مليون حالة من حالات الوفاة المبكرة للبالغين

منافع عالمية تقدر بنحو 2.45 مليار دولار

يُجرى الآن بذل جهود عالمية للقضاء على الرصاص في الدهانات



أُنشأت 53 دولة متطلبات الوسم

أنشأت 62 من إجمالي 196 بلدا ضوابط ملزمة قانونا بشأن الدهانات المحتوية على مادة الرصاص

إنشاء التحالف العالمي للقضاء على الدهانات المحتوية على مادة الرصاص

شاركت 39 دولة في عام 2015 في الأسبوع الدولي للعمل بشأن منع التسمم بالرصاص

تتطلب 17 دولة فحص واعتماد مواد الدهانات لمعرفة نسبة الرصاص فيها

ما الذي يمكنك القيام به؟



التأكد من تطبيق القوانين المتعلقة بالدهانات المحتوية على مادة الرصاص الخاصة ببلدك

فصل البطاريات والنفايات الإلكترونية لإعادة التدوير السليم

تشجيع قطاع الصناعة على إنهاء وضع مادة الرصاص في الدهانات

تشجيع الحكومات على تنظيم استخدام الرصاص في الدهانات بحلول عام 2020

انضم إلى التحالف العالمي بشأن القضاء على مادة الرصاص في الدهانات www.unep.org/noleadpaint

تنقيف أنفسنا ومجتمعنا بشأن البيئة والصحة والتكاليف الاقتصادية التي يمكن تجنبها من جراء التعرض للرصاص

منظمة الصحة العالمية http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/lead_paint_regulations/en/

التكاليف الاقتصادية للتعرض للرصاص في الطفولة في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط <http://www.med.nyu.edu/pediatrics/research/environmentalpediatrics/leadexposure>

الشرطة من أجل وقود ومركبات نظيفة http://www.unep.org/transport/New/PCFV/pdf/PCFV-Brochure-April2014_combined.pdf

التقرير العالمي بشأن حالة الحدود القانونية بشأن استخدام مادة الرصاص في الدهانات <http://unep.org/environmental-governance/Portals/8/documents/Limits-Lead-Paint-2016-20Report-Final.pdf>

المنافع العالمية الناتجة عن خفض الترخيص للوقود المحتوي على الرصاص. الصحة البيئية 1102: 3-8 (2014) http://www.unep.org/transport/pcfiv/pdf/Hatfield_Global_Benefits_Unleaded.pdf

#BANLEADPAINT

رصاصم