

## هباب

الهباب Soot مادةٌ سوداء أو بنية قائمةٌ تُوجد في الدُخان. ويتألف معظمها من ذرات صغيرة من الفحم. ويبلغ قطر الواحدة نصف قطر شعرة الإنسان. تظهر تلك الذرات نتيجة الاحتراق غير الكامل للوقود الذي يحتوي على الكربون مثل [الفحم الحجري](#) والخشب والمواد البترولية.

ويُسبب الهباب في الجو نوعًا من تلوث الهواء. فهو يلتصق بأي سطح يلامسه، كما أنه قد يؤدي الجهاز التنفسي، والرئتين خاصة. وقد يُسبب أضرارًا واسعة الانتشار للممتلكات؛ فالدخان المنطلق في المدن يترك هبابًا على المباني جاعلاً شكلها قذرًا. وفي النهاية، يمكن للهباب أن يلحق ضررًا بأسطح المباني بسبب تفاعله معها كيميائيًا.

رغم كل ذلك، يعتبر هباب الفحم مادةً قيّمةً لاستخدامه كصبغة (مادة ملونة). ويُستعمل نوعان من الهباب كصبغة وهما: الأسمر الداكن، وهباب المصباح. والنوع الأول مسحوق بُني لامع من القطران المجفف الذي يوجد عادة في المناطق المتاخمة لحرائق الغابات، بينما يُوجد هباب المصباح في المناطق الأبعد عن منطقة الحرائق. ويمكن الحصول عليه من الحرق غير الكامل للمواد البترولية أو الغاز الطبيعي.

انظر أيضًا: [النار](#).

## المصادر

[http://mousou3a.educdz.com/1/180680\\_1.htm](http://mousou3a.educdz.com/1/180680_1.htm)