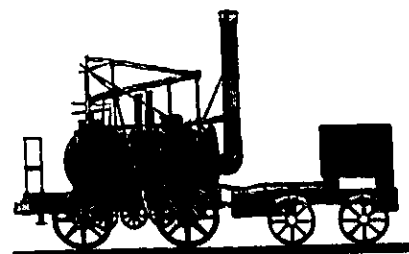
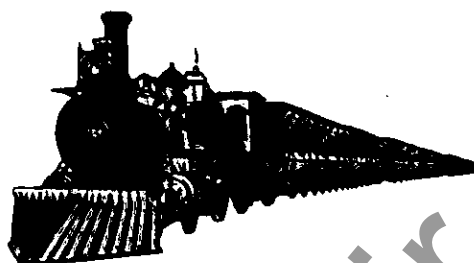


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



راه آهن و قطارها

نویسنده: اگنس واندویل

مترجم: مهناز عسگری

تصویر ساز: پاسکال لآرت و پیر بون



کتاب های مهتاب
واحد کودک و نوجوان صراط قلم

این کتاب ترجمه‌ای است از
La grande imagerie, les trains, par l'éditions fleurus
 2006



سرشناسه: واندویل، اگنس vandewiele, Agnès
 عنوان و نام پدیدآور: قطارها و لوکوتیوها نویسنده اصلی بومن؛ مترجم مهناز عسگری
 مشخصات نشر: تهران: محراب قلم، ۱۳۹۱.
 مشخصات ظاهری: ۲۸ ص.؛ مصور(رنگ)؛ ۲۹×۲۲ س.م.
 فروست: شگفتی‌های جهان
 وضعیت فهرست نویسی: فیا
 یادداشت: عنوان اصلی: les trains. ©۱۹۹۲
 یادداشت: گروه مترجم:ج
 موضوع: کودکان — دایرةالمعارف‌ها
 موضوع: راه‌آهن — قطارها
 شناسه افزوده: عسگری، مهناز، ۱۳۲۷ - مترجم
 رده بندی دیویی: ۱۳۹۱ ق ۷۸۷ ب ۳۹
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۰۵۲۶۰



کتاب‌های مهتاب
 واحد کودک و نوجوان محراب قلم

انتشارات محراب قلم

نویسنده و تصویرساز: اگنس واندویل | مترجم: مهناز عسگری | مدیر هنری: بهزاد غریب پور
 طرح جلد: تینو گرافیک | گرافیک و صفحه‌آرایی: حسین وهابی | تیراژ: ۳۳۰۰ نسخه | لیتوگرافی: صاحب
 چاپ: دانش پژوه | صحافی: محمد | شابک: ۶-۵۶۱-۱۰۳-۶۰۰-۹۷۸ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۲

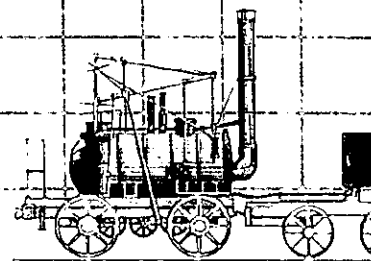
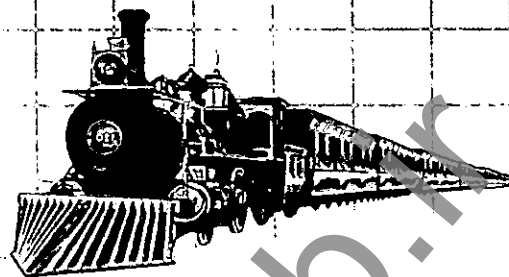
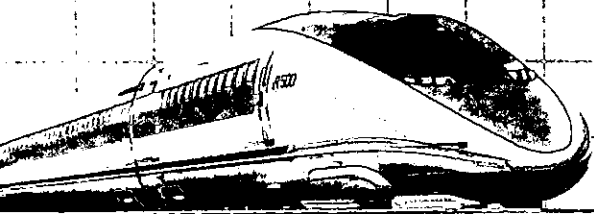
www.mehrab-e-ghalam.ir

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری، شماره‌ی ۱۰۴
 تلفن: ۸۰-۸۷۹-۶۶۴۹۰-۶۶۴۱۸۱۹۰ نمابر: ۶۶۴۶۵۲۰۱ صندوق پستی: ۵۲۸-۱۳۱۴۵

تنگ‌گفتا‌ها‌ی ۱۳۴۶

راه آهن‌ها و قطارها

اگنس واندویل / مترجم: مهناز عسگری



فهرست

۴	پیدایش و تشکیل راه آهن
۶	لوکوموتیو بخار
۸	اسب آهنی
۱۰	الکتریسیته
۱۲	موتور دیزل
۱۴	حمل کالاها
۱۶	قطارهای سریع‌السير
۱۸	یورو تونل
۲۰	قطارهای لوکس و گران‌قیمت
۲۲	سایر قطارها
۲۴	قطارهای آینده