

بسم الله الرحمن الرحيم

می دانی جیرا

هواپیماها بال دارند؟

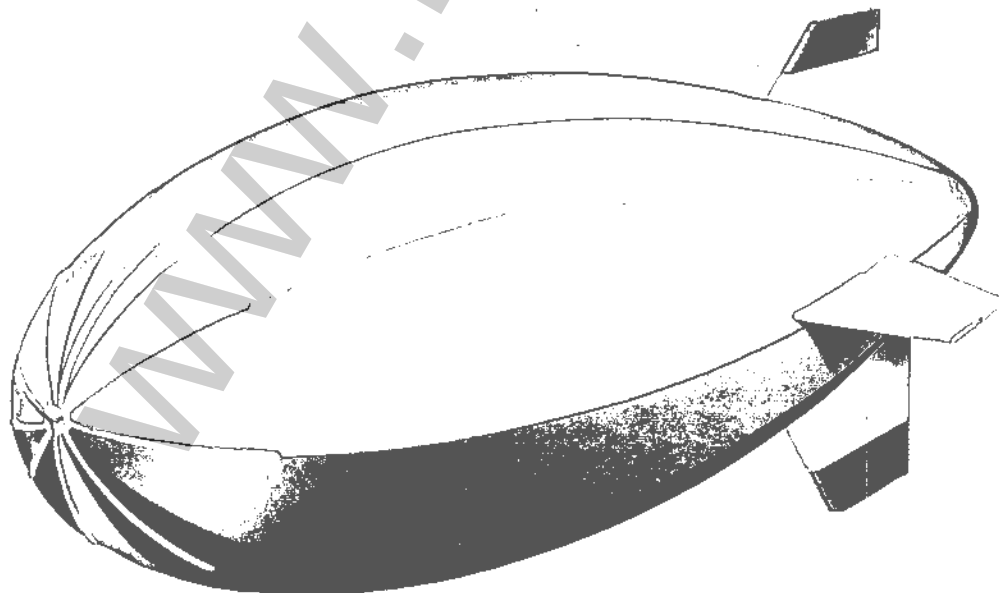
و سؤال های دیگر درباره ی حمل و نقل

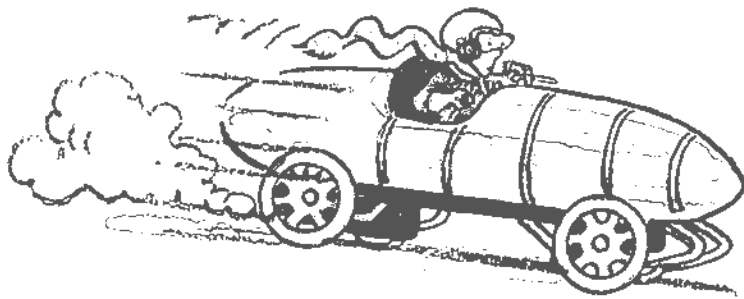
نویسنده: کریستوفر می نارد

مترجم: مهرداد تهرانیان راد

ویراستاران: سید حسین ترابی

مرتضی حاجعلی فرد





فهرست

- ۴ در ظرف یک ساعت چه مسافتی را می توان پیمود؟
 ۶ سریع ترین اتومبیل کدام است ؟
 ۶ سریع ترین قایق کدام است ؟
 ۷ سریع ترین هواپیما کدام است؟
 ۸ چرا هواپیماها بال دارند؟
 ۸ کدام اتومبیل ها بال دارند؟
 ۱۰ کدام هواپیما می تواند دماغه اش را حرکت دهد ؟
 ۱۱ آیا هواپیماها می توانند بال هایشان را حرکت دهند؟
 ۱۲ آیا کشتی های هوایی روی هوا حرکت می کنند؟
 ۱۳ چرا بالون های هوای گرم شناور می شوند؟
 ۱۴ چرا اتومبیل ها چرخ دارند؟
 ۱۵ بزرگ ترین تایرها کدام اند؟

می دانی چرا هواپیماها بال دارند و سوال های دیگر درباره حمل و نقل / نویسنده کریستوفر می نارد ؛
 مترجم مهرداد نهرانیان راد ؛ ویراستاران سیدحسین ترابی، مرتضی حاجعلی فرد. - تهران : مدرسه، ۱۳۸۴.
 ۲۱ ص. : مصور (رنگی).

I.S.B.N: 964-385-451-5.

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. روشها و پاسخها. ۲. هواپیماها - ادبیات نوجوانان. ۳. اتومبیل ها - ادبیات نوجوانان. الف.
 می نارد، کریستوفر. ب. نهرانیان راد، مهرداد، مترجم.

۲۹



سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
 وزارت آموزش و پرورش

می دانی چرا هواپیماها بال دارند؟

نویسنده: کریستوفر می نارد

مترجم: مهرداد نهرانیان راد

ویراستاران: سیدحسین ترابی، مرتضی حاجعلی فرد

طراح گرافیک: فرشته نجفی

چاپ اول: ۱۳۸۴

تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه

لایتنوگرافی، چاپ و مصافی از: چاپخانه مدرسه

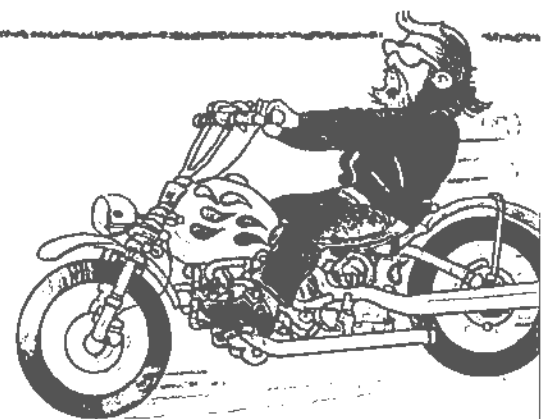
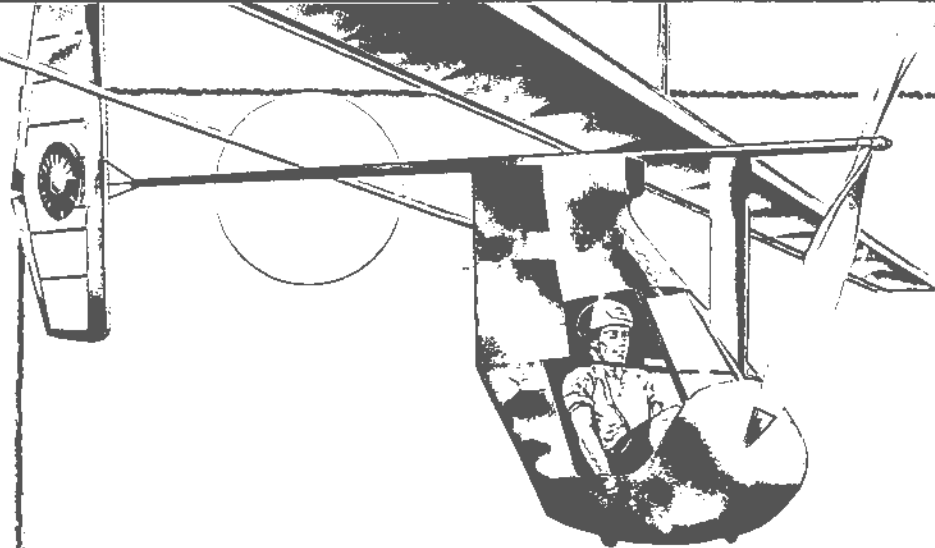
حق چاپ محفوظ است

شابک ۵-۳۸۵-۴۵۱-۹۶۴

ISBN 964-385-451-5

نشانی: تهران، خیابان سیهید قرنی، پل کریمخان زند،
 کوچه شهید محمود حقیقت طلب، شماره ۳۶
 تلفن: ۸۸۰۰۳۲۴۰۹ دورنویس (فاکس): ۸۹۰۳۸۰۹





- ۲۴ کدام کشتی ها چرخ دارند؟
 ۲۴ چرا اتومبیل ها به بنزین نیاز دارند؟
 ۲۵ چه اتفاقی درون موتور اتومبیل می افتد؟
 ۲۶ چه کسی، رکاب زنان، از بالای دریا گذشت؟
 ۲۷ آیا دوچرخه ها می توانند از کوه ها بالا روند؟
 ۲۸ چند نفر باهم می توانند سوار یک دوچرخه شوند؟
 ۲۸ آیا قطارهای جاده ای روی ریل حرکت می کنند؟
 ۲۹ چند نفر باهم می توانند سوار یک موتور سیکلت شوند؟
 ۳۰ کدام هواپیما کولی می گیرد؟
 ۳۱ چه وقت اتومبیل ها سواری می گیرند؟
 ۳۲ نمایه
- ۱۵ بزرگ ترین کشتی ها کدام اند؟
 ۱۶ کشتی های بلند چه بودند؟
 ۱۷ کوچک ترین قایق های دنیا کدام اند؟
 ۱۸ چرا قطارها از روی ریل نمی افتند؟
 ۱۸ قطار گاری های چهارچرخ (دلیجان ها) چه بودند؟
 ۱۹ آیا قطارهای جاده ای روی ریل حرکت می کنند؟
 ۲۰ آیا قطارها می توانند پرواز کنند؟
 ۲۱ کدام هواپیما کولی می گیرد؟
 ۲۱ چه وقت اتومبیل ها سواری می گیرند؟
 ۲۲ نمایه
- ۲۲ کدام کشتی ها غرق نمی شوند؟
 ۲۲ چگونه زیر دریایی ها به زیر آب می روند؟
 ۲۳ کدام کشتی ها پرواز می کنند؟

