



۳

نوجوان رشد

@iRoshd

● مدیر مسئول: محمد ناصری

● شورای سردبیری (به ترتیب حروف الفبا): علی اصغر جعفریان، احمد دهقان، طاهره خردور، مجید راستی، شاهده شفیعی، احمد عربلو، سید امیر سادات موسوی، سید کمال شهابلو، کاظم طلائی، شکوه

قاسمی، افسانه موسوی گرماردی، ناصر نادری، بابک نیک‌طلب، محبت‌الله همتی و حبیب یوسف زاده

● دبیر مجله: علی اصغر جعفریان ● دستیار دبیر: زهره کریمی ● ویراستار: بهروز راستانی

● طراح گرافیک: میترا چرخیان

● نشانی دفتر مجله: تهران / صندوق پستی: ۱۵۸۷۵/۶۵۸۳ ● تلفن: ۰۹۷-۸۸۸۴۹۰۹۷

● پیامک: ۰۳۰۰۰۸۹۹۵۹۶ ● وبگاه: www.roshdmag.ir ● وبگاه رشد نوجوان: www.nojavan.roshdmag.ir

● roshdmag.ir ● roshdmag

● پیام‌نگار: nojavan@roshdmag.ir ● شمارگان: ۴۱۰۰۰ ● چاپ و توزیع: شرکت افست

ارتباط با ما:

● اگر انتقاد یا پیشنهادی درباره شکل و محتوای مجله یا چگونگی توزیع آن دارید، با شماره ۰۹-۸۸۸۳۱۱۶-۲۱-۰۲۱ بگردید و پس از شنیدن صدای پیام‌گیر، کد مورد نظرتان را وارد کنید و بعد از شنیدن دوباره همان صدا پیام بگذارید.

● کد مدیر مسئول: ۴۳۷/کد سردبیر: ۴۲۱/کد امور مشترکین: ۴۱۴

● دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی، به جز رشد نوجوان، مجلات دانش‌آموزی زیر را نیز منتشر می‌کند:

● رشد کودک، ویژه پیش‌دبستان و دانش‌آموزان پایه اول دبستان، رشد نوجوان: رشد نوجوان، دوم و سوم دبستان، رشد دانش‌آموز، برای دانش‌آموزان پایه‌های چهارم، پنجم و ششم دبستان، رشد برهان (نشریه ریاضی دوره متوسطه اول)، رشد جوان، برای دانش‌آموزان دوره متوسطه دوم، رشد برهان (نشریه ریاضی دوره متوسطه دوم).

● خوانندگان رشد نوجوان:

شما می‌توانید قصه‌ها، شعرها، نقاشی‌ها و مطالب خود را به مرکز بررسی آثار مجلات رشد به نشانی زیر بفرستید:

نشانی: تهران - صندوق پستی ۱۵۸۷۵-۶۵۶۷

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۰۵۷۷۲

ماهیانه آموزشی، تحلیلی و اطلاع‌رسانی برای دانش‌آموزان دوره اول متوسطه
● دوره سی و هفتم ● آذر ۱۳۹۷ ● شماره پی‌دی پی پی ۲۹۲ ● ۴۸ صفحه ● ۱۴۰۰۰ ریال



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی

توفان فکر

وای چه مسئله سختی! مگر می‌شود آن را حل کرد؟!
دیگر سخت‌تر از این مسئله هم مگر داریم!

حتماً تو هم در طول دوران تحصیل به مسئله سخت برخورد کرده‌ای.
عکس‌العینت چه بود؟

تو جزو کدام دسته‌ای؟ از آن‌هایی که رنگ و رویشان تندی مثل گلچ سفید می‌شود و آب دهانشان خشک می‌شود؟ یا از آن بچه‌های خونسردی که به روی خودشان نمی‌آورند، برخوردشان مسلط می‌شوند و باور دارند که هر جور می‌شود مسئله را حل خواهند کرد؟

دوست من، خوب است بدانیم برای هر مسئله‌ای راه‌حلی وجود دارد؛ حتی اگر مسئله، خیلی سخت باشد. فقط باید سخت‌کوش باشی. در این مواقع بهترین روش توصیه شده، تکنیک «توفان فکری» است.

در این روش سعی می‌کنند تا حد امکان درباره راه‌حل‌ها فکر کنند. و هر راه‌حلی، حتی احمقانه، غیرواقعی، تخیلی یا حتی جادویی را روی کاغذ می‌نویسند. لطفاً در این مرحله خودت را سانسور نکن. هر چه به فکرت می‌رسد، بنویس و هیچ‌کدام را از قلم نینداز.

بعد از مرحله توفان فکری، یکی یکی راه‌حل‌ها را آزمایش کن. مطمئن باش جواب مسئله یکی از راه‌حل‌های توفان فکری است. آزمایش کن راه‌حل را پیدا می‌کنی. یادت باشد، هیچ مسئله‌ای بدون راه‌حل نیست.

علی اصغر جعفریان

- ۱ - توفان فکر
- ۲ - ماجراجوها!! کجایی؟؟
- ۶ - آهنگ افتخار
- ۹ - نشان زیبا
- ۱۰ - دکتر شادزی
- ۱۲ - سفر به خانه آفتاب
- ۱۴ - شاعرانه
- ۱۶ - راهزن‌ها
- ۱۸ - راه سبز
- ۲۰ - حساب و کتاب آبگوشتی!

- ۲۲... زنگ سلامت
- ۲۳... زنگ تفریح
- ۲۴... زنگ فاطمه
- ۲۵... زنگ قضایی
- ۲۶... زنگ تکنولوژی
- ۲۷... شگفت‌انگیزنگ‌ها
- ۲۸... آلوده تعطیلات



- ۲۹ - جدول
- ۳۰ - تاریخ طبیعی
- ۳۲ - چرکولک‌ها
- ۳۴ - خانه باهوش
- ۳۶ - تولد مار سیاه!
- ۳۸ - نرمش ذهن
- ۴۰ - پاتوق
- ۴۲ - غذاهای انگشتی
- ۴۴ - ورزش پرزش!
- ۴۶ - پرستویی به نام پرویز
- ۴۸ - خانه‌ای روی آب