



علوم تجربی پایه سوم

(دوره اول ابتدایی)





علوم تجربی

پایه سوم

(دوره اول ابتدایی)

www.kerab.ir

مشخصات کتاب

سرشناسه: عبدالعالی، علی، ۱۳۵۳_

عنوان و نام پدیدآور: علوم پایه سوم دبستان دانون / نویسنده علی عبدالعالی.

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه علمی رزمندگان، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۹۷ ص: مصور (رنگی)، ۲۹×۲۲ س.م.

شابک: ۱۷۰۰۰۰۰ ریال: ۹-۹۶-۳۱۳-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۷۷۴۵۰

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا

● مدیر مسئول: مرتضی فاطمی نژاد

● طراح و سرپرست مؤلفین: علی عبدالعالی

● گروه ایده‌پردازی و خلاقیت: علی عبدالعالی، امیرحسین اخوین، مصطفی امیرحائری،

کمیل سوهانی، خشایار هنرآمیز فهیم

● ناشر: مؤسسه علمی آموزش رزمندگان اسلام

● مدیریت پروژه: سعید حسن‌زاده، امیرحسین اخوین

● نوبت چاپ: اول

● شمارگان: ۵۰۰۰

● مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب اسلامی - روبه‌روی سینما بهمن،

ابتدای خیابان منیری جاوید - پلاک ۷۸

● تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۶۸۰۵۸

● تلفن مرکز پشتیبانی و فروش: ۰۲۱-۵۸۷۹۵

● قیمت: ۱۷۰/۰۰۰ تومان

● لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاپ بلاغ

پیش‌گفتار مؤلف

تا به خودش آمد دید همه با هم دارند گلستان سعدی می‌خوانند:

«مَنْتَ خدای را، عَزَّ وَ جَلَّ، که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش مزید نعمت. هر نفسی که فرو می‌رود - این جا بچه‌ها همه با هم نفس عمیق می‌کشیدند - مُمَدَّ حیات است و چون برمی‌آید - و این جا هم نفسشان را بیرون می‌دادند - مَفْرَحَ ذات؛ پس در هر نفسی دو نعمت موجود است و بر هر نعمت شکری واجب.» و تا به این جا رسیدند، معلم با صدای بلند همه را فراخواند که زیر باران بیایند و دست‌هایشان را رو به آسمان خدا بگیرند و تا او «یک، دو، سه» می‌گوید، همه با هم خدا را شکر کنند:

«یک، دو، سه!»

خدایا شکر تو به خاطر این همه نعمت،
خدایا شکر تو که به ما جوارح دادی،
خدایا شکر تو که به جوارح ما قدرت دادی،
خدایا شکر تو که قدرت جوارح ما را در راه خدمت به خودت و خدمت به خلق خوشت، قرار دادی،
خدایا شکر تو که به خاطر نعمت فرزندانی سالم و صالح...
به نام **دانوین**»

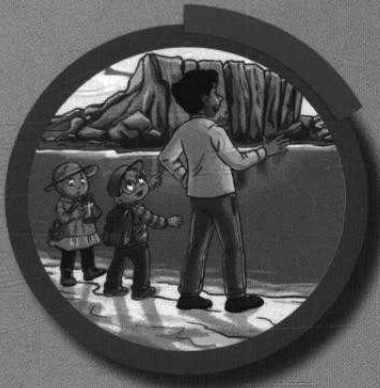
خاک پای همه‌ی فرزندان پاک ایران
علی عبدالعالی

«حالا آزمایش بعدی: آهای بچه‌ها! آهای ملاتکه! همه کمک کنید. نشاسته‌ی ذرت و آب را مخلوط کنید و تا می‌تونید هم بزنید. قراره سیال غیرنیوتونی درست کنیم. اگه با اون با آرامش برخورد کنی، یک مایع مهربونه که دست‌ها و پاها به راحتی توش فرو می‌رن؛ اما هر چی محکم‌تر و سریع‌تر بهش نیرو وارد کنی، مثلاً با مشت محکم یا ضربه‌ی شدید چکش یا حتی گلوله، گران‌روی‌اش چنان زیاد می‌شه که حتی از سخت‌ترین فولادها هم محکم‌تر می‌شه...» و آن قدر دریاچه‌ی سیال غیرنیوتونی بزرگ بود که همه‌ی بچه‌های ایران قوی و قشنگ و عزیزمون توش بپر می‌کردند و شور و حال خوبشون، حال معلم رو بهتر از همیشه کرده بود.

همه خوشحال بودند. گوسفندی را جلوی پای معلم و رفیقان شفیقش قربانی کردند. معلم به همه گفت که فعلاً بی‌خیال خوردن جگر سفید شوند و خوب نگاه کنند: سپس چنان در نای گوسفند فوت کرد که ریه‌هایش به شدت باد شدند و بعد همان‌جا در مورد نای و نایژه و نایژک و کیسه‌های هوایی و نحوه‌ی تبادل O_2 و CO_2 هنگام دم و بازدم توضیح داد و میکروسکوپ مخصوصش را که روی زمین افتاده بود، پیدا کرد و با آب باران، گل‌هایش را شست و با آن غضروف‌های C شکل نای و نایژک‌های دورن شش‌ها را به بچه‌ها نشان داد.

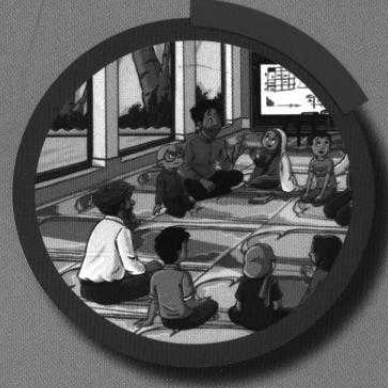
فصل ۵

آب ماده
با ارزش



فصل ۱

زندگی علوم



فصل ۶

زندگی ما
و آب



فصل ۲

خوراکی‌ها



فصل ۷

نور و مشاهده‌ی
اجسام



فصل ۳

مواد اطراف ما



فصل ۸

جست‌وجو
کنیم و بسازیم



فصل ۴

اندازه‌گیری مواد

