

نشانه‌هایی از او

ویرایش دوم

آیه‌الله سیدرضا صدر

به اهتمام: سیدباقر خسروشاهی



فهرست مطالب

۱۹	پیشگفتار
۲۱	به پیشگاه خودش
۲۳	۱. جهان رنگارنگ
۲۶	۲. ایستادن روی دو پا
۲۸	۳. لفاف طبیعی
۳۰	۴. خورشید کوچک می شود ولی ...
۳۲	۵. زیبایی
۳۵	۶. ماده اولیه جهان
۳۷	۷. بدون تأخیر
۳۹	۸. گردن انسان
۴۱	۹. پیدایش فضا
۴۴	۱۰. آجر

۴۵	۱۱. پرده نقاشی
۴۶	۱۲. چراغ چند میلیون شمعی
۴۷	۱۳. ساعت
۴۸	۱۴. چراغانی
۵۰	۱۵. بندهای انگشتان
۵۱	۱۶. گوشت از آهن محکم‌تر!
۵۳	۱۷. سیم‌های مخابرات
۵۴	۱۸. ماشین تشخیص مزه
۵۵	۱۹. وظایف گوش
۵۷	۲۰. ماشین بوشناسی
۵۸	۲۱. غذا
۶۰	۲۲. اعصاب
۶۱	۲۳. کتابخانه الکتریکی
۶۳	۲۴. نوار ضبط صوت
۶۴	۲۵. عکاسی
۶۶	۲۶. غریزه
۶۷	۲۷. سبزی نباتات
۶۸	۲۸. پست و بلندی‌های زمین
۶۹	۲۹. نسبت آب و خاک در زمین
۷۱	۳۰. باران و برف
۷۲	۳۱. محصولات گوناگون
۷۴	۳۲. رنگ انسان‌ها

۷۵	۳۳. زبان های گوناگون
۷۶	۳۴. ماهیان چراغدار
۷۸	۳۵. سود طوفان ها
۸۰	۳۶. ترکیب
۸۲	۳۷. شوری آب دریا
۸۴	۳۸. باران شیرین
۸۶	۳۹. حیوانات نوزاد
۸۸	۴۰. کارتونک
۹۰	۴۱. همبستگی موجودات
۹۲	۴۲. پرندگان و حشرات
۹۳	۴۳. نیروی پرندگان
۹۴	۴۴. اختراعات بزرگ انسان
۹۶	۴۵. خورشید
۹۸	۴۶. رنگ نور خورشید
۹۹	۴۷. هوا
۱۰۰	۴۸. نامتناهی های چشم
۱۰۶	۴۹. اگر باران نبود
۱۰۷	۵۰. اگر باران و برف بیشتر بود
۱۰۸	۵۱. اگر باران و برف کمتر بود
۱۰۹	۵۲. نوزاد حیوان و انسان
۱۱۰	۵۳. تمایل جنسی
۱۱۱	۵۴. گرسنگی

۵۵. نفس کشیدن ۱۱۲
۵۶. درد و سوزش ۱۱۴
۵۷. در کشور سوئد ۱۱۵
۵۸. سقف بی پایه ۱۱۷
۵۹. چراغی که هزاران سال روشن است ۱۱۸
۶۰. خورشیدهای بزرگ ۱۲۰
۶۱. ویژگی‌ها ۱۲۱
۶۲. جهان‌ساز ۱۲۳
۶۳. آنتن رادیو ۱۲۵
۶۴. نظم و بی‌نظمی ۱۲۶
۶۵. سیر طبیعی و غیر طبیعی ۱۲۸
۶۶. کابل‌های درهم پیچیده تلفن ۱۳۰
۶۷. رودهای گوناگون ۱۳۲
۶۸. نطفه ۱۳۷
۶۹. گردش زمین به دور خود ۱۳۹
۷۰. بره ۱۴۰
۷۱. انسان ناتوان ۱۴۱
۷۲. هزاران نقش بر یک صفحه ۱۴۳
۷۳. ماشین مغز ۱۴۴
۷۴. پرنده قطبی ۱۴۶
۷۵. تخم مرغ ۱۴۷
۷۶. قطب نمای فطری ۱۴۹

۷۷ . بازگشت به آشیانه	۱۵۱
۷۸ . مورچگان ضدیخ می سازند	۱۵۲
۷۹ . دقیق ترین کارخانه شیمیایی	۱۵۳
۸۰ . شترمرغ	۱۵۵
۸۱ . باز هم هوا	۱۵۶
۸۲ . خرس سفید	۱۵۷
۸۳ . حقیقت وجود	۱۵۹
۸۴ . باران نباتی	۱۶۰
۸۵ . ذخیره های مورچه	۱۶۲
۸۶ . ترمو دینامیک	۱۶۳
۸۷ . باد و ارزش آن	۱۶۴
۸۸ . آزمایشگاه در بینی ماهی	۱۶۷
۸۹ . یخ بستن آب	۱۶۸
۹۰ . اجزای هوا	۱۶۹
۹۱ . اشعه ماورای بنفش	۱۷۱
۹۲ . گاز اکسیژن	۱۷۳
۹۳ . ترکیب آب	۱۷۴
۹۴ . نیروی جاذبه زمین	۱۷۵
۹۵ . درخت در گرمسیر	۱۷۷
۹۶ . پرنده ای که ماهی شکار می کند	۱۷۹
۹۷ . کرکس دریا	۱۸۱
۹۸ . دوری ماه از زمین	۱۸۳

۱۸۴	۹۹. سرعت حرکت زمین
۱۸۵	۱۰۰. محور زمین
۱۸۶	۱۰۱. سخن «لاپلاس»
۱۸۸	۱۰۲. تمایل مدار قمر
۱۹۰	۱۰۳. نسبت میان حرکت زمین و حرکت ماه
۱۹۲	۱۰۴. اندوختن حیوانات
۱۹۴	۱۰۵. هماهنگی مورچگان
۱۹۵	۱۰۶. ماهی تیرانداز
۱۹۷	۱۰۷. دستگاه تنفس
۱۹۸	۱۰۸. موی انسان
۲۰۰	۱۰۹. توزیع غذا به وسیله قلب
۲۰۲	۱۱۰. بچه‌سازی انسان
۲۰۴	۱۱۱. کارخانه شیرسازی
۲۰۶	۱۱۲. ماهیان تخمگذار
۲۰۸	۱۱۳. ملکه زنبور عسل
۲۰۹	۱۱۴. تولید مثل در مرغان
۲۱۰	۱۱۵. پیدایش حیات
۲۱۱	۱۱۶. پوست بدن
۲۱۳	۱۱۷. دیگی که همیشه می‌پزد
۲۱۴	۱۱۸. خطوط دفاعی بدن
۲۱۶	۱۱۹. حقیقت ادراک
۲۱۷	۱۲۰. داروی عضو مریض

۲۱۸	۱۲۱. فرمول شیر
۲۱۹	۱۲۲. غده ها
۲۲۱	۱۲۳. بالایشگاه بدن
۲۲۲	۱۲۴. ساختن جنین
۲۲۴	۱۲۵. رویش و نمو
۲۲۵	۱۲۶. سر تا پا نیاز
۲۲۶	۱۲۷. گیاهی که سرفه می کند
۲۲۷	۱۲۸. هر ستاره ای را مداری است
۲۲۸	۱۲۹. نتیجه آزمایش
۲۲۹	۱۳۰. بطلان تصادف
۲۳۳	۱۳۱. مگس یوکا و گیاه یوکا
۲۳۴	۱۳۲. آدمک در منبر
۲۳۶	۱۳۳. دره کارنکتی کت
۲۳۷	۱۳۴. پشه گز
۲۳۹	۱۳۵. قضاوت عقل
۲۴۰	۱۳۶. حافظ بقا
۲۴۱	۱۳۷. دریای خزر
۲۴۳	۱۳۸. نباتاتی که حیوانات را شکار می کنند
۲۴۵	۱۳۹. استثنا در قوانین طبیعت
۲۴۷	۱۴۰. موریانه
۲۴۹	۱۴۱. مورچه هم استخدام می کند
۲۵۱	۱۴۲. خدمتگزاری گیاهان

۱۴۳. تنها سه کار ۲۵۴
۱۴۴. بایگانی دقیق ۲۵۵
۱۴۵. بارورکننده درختان ۲۵۷
۱۴۶. پالایشگاهی عظیم در حجمی کوچک ۲۵۹
۱۴۷. آب را از آتش ساخته اند! ۲۶۱
۱۴۸. سرعت الکترون ۲۶۳
۱۴۹. ترکیب اجسام از وجود و عدم ۲۶۴
۱۵۰. تعادل نیروهای جاذبه و دافعه ۲۶۵
۱۵۱. ماده‌نشاسته ای ۲۶۷
۱۵۲. جانوران زهرآگین ۲۷۰
۱۵۳. شیر گاو ۲۷۲
۱۵۴. ابرو و مژگان ۲۷۵
۱۵۵. گوسفندان ۲۷۹
۱۵۶. جستجوی دارو ۲۸۲
۱۵۷. اختراع این مرغ ۲۸۴
۱۵۸. قانون علیت ۲۸۹
۱۵۹. سخن انشتین ۲۹۱
۱۶۰. پدیده‌های مکرر ۲۹۳
۱۶۱. سازندگی ۲۹۵
۱۶۲. محیط زیست ۲۹۷
۱۶۳. شتر ۲۹۹
۱۶۴. ماشین تبدیل نور ۳۰۲

۳۰۵	اینک دفتر دوم
۳۰۷	سرآغاز
۳۰۹	۱۶۵. تناسب معکوس
۳۱۱	۱۶۶. شب پره و رادار
۳۱۳	۱۶۷. تخمگذاری پروانه ها
۳۱۴	۱۶۸. کارخانه ریسندگی
۳۱۶	۱۶۹. غذای جانوران دریا
۳۱۷	۱۷۰. تولید مثل در تک یاخته ها
۳۱۹	۱۷۱. اسفنج و مرجان
۳۲۱	۱۷۲. چرا زمین متلاشی نمی شود؟
۳۲۳	۱۷۳. ورید و شریان
۳۲۴	۱۷۴. استخوان پرندگان
۳۲۵	۱۷۵. کسوف و خسوف
۳۲۶	۱۷۶. چگونه غذا خورده می شود؟
۳۲۸	۱۷۷. کاهش خورشید
۳۲۹	۱۷۸. دهان
۳۳۰	۱۷۹. اتم اورانیوم
۳۳۱	۱۸۰. جای چشم و گوش
۳۳۲	۱۸۱. گویچه های قرمز و سفید
۳۳۴	۱۸۲. ماهیان نابینا
۳۳۵	۱۸۳. شب

- ۱۸۴ . شماره ستارگان ۳۳۶
- ۱۸۵ . حرکت زمین ۳۳۸
- ۱۸۶ . ارزش هوا ۳۴۰
- ۱۸۷ . سلول و یاخته ۳۴۲
- ۱۸۸ . چرا هوا سفر نمی‌کند؟! ۳۴۴
- ۱۸۹ . کارتونک ۳۴۵
- ۱۹۰ . یاخته‌های مغز ۳۴۷
- ۱۹۱ . زالوهایی که انسان می‌شوند ۳۴۹
- ۱۹۲ . هماهنگی ، از عقل بر می‌خیزد ۳۵۱
- ۱۹۳ . پدید آورنده کیست؟ ۳۵۲
- ۱۹۴ . وجود دهنده کیست؟ ۳۵۳
- ۱۹۵ . استخوان‌ها ۳۵۴
- ۱۹۶ . وزن ریه زن و مرد ۳۵۵
- ۱۹۷ . دانه‌های برف ۳۵۶
- ۱۹۸ . گفته نیوتون ۳۵۷
- ۱۹۹ . چهار اصل ۳۵۸
- ۲۰۰ . پیدایش حرارت ۳۶۱
- ۲۰۱ . آب‌های گوناگون از یک چشمه ۳۶۳
- ۲۰۲ . یقین فطری ۳۶۴
- ۲۰۳ . نظم در جهان ۳۶۶
- ۲۰۴ . زغال سنگ ۳۶۹
- ۲۰۵ . شتر ۳۷۰

۳۷۲	۲۰۶. قدرت زنبور عسل
۳۷۴	۲۰۷. هم پزشک و هم دارو پزشک
۳۷۵	۲۰۸. گیاهانی که روشنائی می دهند
۳۷۶	۲۰۹. لوزتین
۳۷۸	۲۱۰. چشم حشرات
۳۷۹	۲۱۱. جبرانی شگفت انگیز
۳۸۱	۲۱۲. گفته هذای
۳۸۳	۲۱۳. عقل و فطرت
۳۸۵	۲۱۴. گفته ادوین فاست
۳۸۷	۲۱۵. حرکت
۳۸۸	۲۱۶. حساب احتمال ها
۳۹۱	۲۱۷. فک های نوزاد
۳۹۳	۲۱۸. قانون
۳۹۵	۲۱۹. سخنانی از دانشوران
۳۹۹	۲۲۰. اگر گرما، ماندنی بود
۴۰۱	۲۲۱. بالذات و بالعرض
۴۰۳	۲۲۲. آهوی مشک
۴۰۵	۲۲۳. گیاهان دارویی
۴۰۷	۲۲۴. تصویری که تصدیق می آورد
۴۰۹	۲۲۵. وزن مولکولی آب
۴۱۱	۲۲۶. فرمول اندیشه
۴۱۳	۲۲۷. سنجاقک

۲۲۸. علم وظائف الاعضاء ۴۱۶
۲۲۹. چرا یخ از آب، سبک‌تر شد؟ ۴۱۸
۲۳۰. جهان‌آغازی دارد ۴۲۰
۲۳۱. مواد اولیه گوشت ۴۲۱
۲۳۲. نیاز ماده ۴۲۳
۲۳۳. پیدایش جهان ۴۲۴
۲۳۴. حقیقت حقیقت‌ها ۴۲۶
۲۳۵. عنکبوت آبی ۴۲۷
۲۳۶. پیش‌بینی در پدیده‌ها ۴۳۰
۲۳۷. عناصر ۴۳۲
۲۳۸. تضادهای جهانی ۴۳۳
۲۳۹. لاک پشت دریایی ۴۳۶
۲۴۰. دانش، وراثت‌پذیر نیست ۴۳۹
۲۴۱. مورچه سرخ ۴۴۴
۲۴۲. وقت کار زنبور عسل ۴۴۶
۲۴۳. عقل کلاغ ۴۴۸
۲۴۴. نقشه دفاعی آهو ۴۵۰
۲۴۵. سگ آسیابان ۴۵۳
۲۴۶. گرما سنج‌های جاندار ۴۵۵
۲۴۷. داستان گربه مادر ۴۵۷
۲۴۸. کاشف سرم مار ۴۵۹
۲۴۹. مرزبانی در کشور شیر ۴۶۱

۴۶۳	۲۵۰. مرغ شکسته بند
۴۶۵	۲۵۱. گنجشک های تشنه
۴۶۷	۲۵۲. سرد خانه عقاب
۴۶۹	۲۵۳. زنبور عسل آدرس می دهد
۴۷۱	۲۵۴. نیرنگ گورخر
۴۷۳	۲۵۵. نیرنگ روباه
۴۷۵	۲۵۶. در همه زبان ها
۴۷۷	۲۵۷. سریع تر از سرعت نور
۴۸۰	۲۵۸. حرکت و سکون
۴۸۲	۲۵۹. تصادف و اتومبیل
۴۸۴	۲۶۰. اگر مرگ نمی بود
۴۸۷	۲۶۱. راسو
۴۹۰	۲۶۲. طبیعت وقتی که نبود
۴۹۲	۲۶۳. انگشت نگاری
۴۹۵	۲۶۴. سخن
۴۹۷	۲۶۵. حیات
۴۹۹	۲۶۶. چشم می بیند و نشان می دهد
۵۰۲	۲۶۷. زانو و کمر
۵۰۵	۲۶۸. اگر انسان ها یکجور بودند
۵۰۷	۲۶۹. واجب الوجود و بایسته بود
۵۰۸	۲۶۷. یقین به وجود
۵۰۹	۲۷۱. فرمود اَنَسِلْم اِیتالیایی

۵۱۱	۲۷۲. واجب
۵۱۳	۲۷۳. فنود دکارت
۵۱۵	۲۷۴. ماده و حرکت
۵۲۰	۲۷۵. مغز اندیشه ور
۵۲۳	۲۷۶. بود شدن
۵۲۴	۲۷۷. مطلق و مشروط
۵۲۵	۲۷۸. ضرورت وجود
۵۲۶	۲۷۹. ممکن و واجب
۵۲۷	۲۸۰. علت العلل
۵۳۱	۲۸۱. داستان
۵۴۵	ضمیمه یکم: پرسشی چند
۵۶۴	ضمیمه دوم: ریشه‌های روانی
۵۷۰	تکوین و تشریع