

دانشتهای دربارهی

شگفتی‌های جهان و زمین

نویسنده: یان کرامام منجم
دکتر علیرضا منجمی

www.ketab.ir

فکر و جست



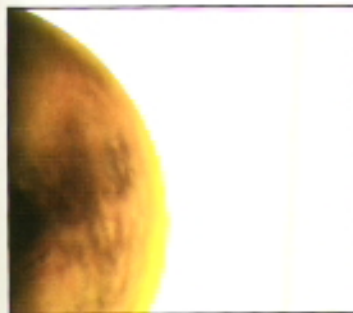
عمیق‌ترین نقطه زمین کجاست؟ ... ۱۰
 طوفانی‌ترین رودخانه جهان کدام است؟ ... ۱۲
 میو (المسفر) چیست؟ ... ۱۵



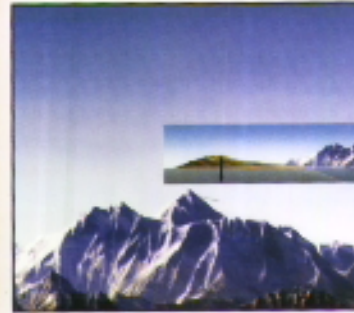
مرتفع‌ترین نقطه زمین کجاست؟ ... ۸
 کوه اورست ... ۸
 هیمالیا ... ۹



زمین و منظومه شمسی ... ۴
 ما در کجای زمین قرار داریم؟ ... ۵
 چه چیزی باعث زلزله می‌شود؟ ... ۶



دمای خورشید چه قدر است؟ ... ۲۷
 کهکشان ما چه قدر بزرگ است؟ ... ۲۸
 لغت نامه ... ۳۰
 پاسخ سؤالات متن کتاب ... ۳۱



بلندترین آتشفشان منظومه شمسی؟ ... ۲۷
 نزدیک‌ترین ستاره منظومه شمسی ... ۲۴
 چه قدر از ما فاصله دارد؟ ... ۲۵
 چرا از تلسکوپ استفاده می‌کنیم؟ ... ۲۵



آیا زمین سیاره‌ای کوچک است یا بزرگ؟ ... ۷
 داغ‌ترین سیاره کدام است؟ ... ۱۸
 کدام سیاره طوفانی‌ترین روز را دارد؟ ... ۲۰
 کدام سیاره کهنه‌ترین روز را دارد؟ ... ۲۱

زمین و منظومه شمسی

زمین، محل زندگی ما است و همراه با خورشید و ماه و سیاره‌های دیگر، مجموعه‌ای به نام «منظومه شمسی» را می‌سازد. این مجموعه به این دلیل منظومه شمسی نامیده می‌شود که در آن، همه چیز به دور خورشید (شمس) می‌چرخد.

در منظومه شمسی، هشت سیاره وجود دارد که زمین، تنها یکی از آنها است. اکثر این سیارات، قمرهایی دارند که به دور آنها می‌چرخند.

منظومه شمسی تقریباً ۵ میلیارد سال پیش، از ابری متشکل از گاز و غبار بین ستاره‌ای شکل گرفت. جاذبه، باعث انقباض ابر شد و کره متراکمی از گاز، در مرکز ابر به وجود آورد. جاذبه، باعث دوران هرچه سریع‌تر این ابر نیز شد. در هنگام دوران، مواد موجود در ابر پهن شد و حلقه‌ای به وجود آمد که نواحی متراکم مرکزی را در بر می‌گرفت. سرانجام در این نواحی متراکم، گرمای لازم برای وقوع واکنش‌های هسته‌ای فراهم شد و سیاره‌ی خورشید به وجود آمد. اعضای کوچک‌تر منظومه شمسی از مواد موجود در این حلقه ایجاد شدند.

www.ketab.ir