



۱۲/تلسکوپ

زمان: ۹۸۶ هجری خورشیدی

چه تغییری ساخت:

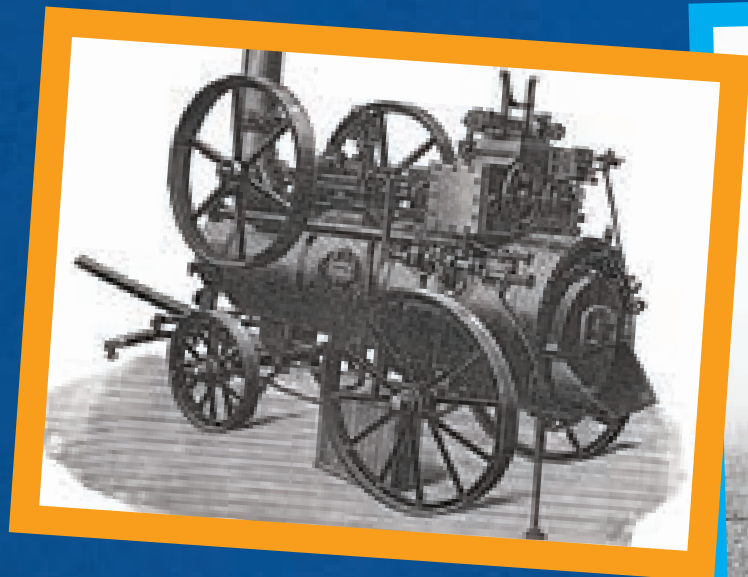
بسیاری از چیزهایی که در مورد زمین و مکان آن در جهان می‌دانیم از نگاه کردن به آسمان شب به دست آمده است. تلسکوپ که توسط «هانس لیپرش» عدسی‌ساز هلندی اختراع شد، به ستاره‌شناسان امکان داد ستاره‌ها را با جزئیات دقیق‌تر مطالعه کنند.

۱۳/موتور بخار

زمان: ۱۱۴۳ هجری خورشیدی

چه تغییری ساخت:

موتور بخار که از فشار بخار برای حرکت پیستون به جلو و عقب استفاده می‌کند، توسط مخترع اسکاتلندی «جیمز وات» ساخته شد. این ماشین‌ها در مزارع و کارخانه‌ها و بعداً قطارها استفاده می‌شدند.



۱۵/پلاستیک

زمان: ۱۲۴۰ هجری خورشیدی

چه تغییری ساخت:

پلاستیک محکم، سبک و انعطاف‌پذیر یکی از پرکاربردترین مواد ساخت انسان است. اولین پلاستیک توسط شیمیدان و مخترع انگلیسی «الکساندر پارکز» ساخته شد. او ساخته‌اش را پارکزین نامید.



۱۴/تلگراف

زمان: ۱۲۱۵ هجری خورشیدی

چه تغییری ساخت:

تلگراف با ارسال موج‌های الکتریکی از طریق یک سیم، ارتباط از راه دور را فراهم کرد. این سیستم توسط «ویلیام کوکه» مخترع و «چارلز ویتستون» فیزیکدان ساخته شد.