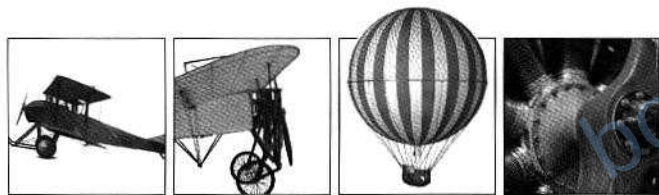




دایرة المعارف مصوّر

تاریخ پرواز

فهرست

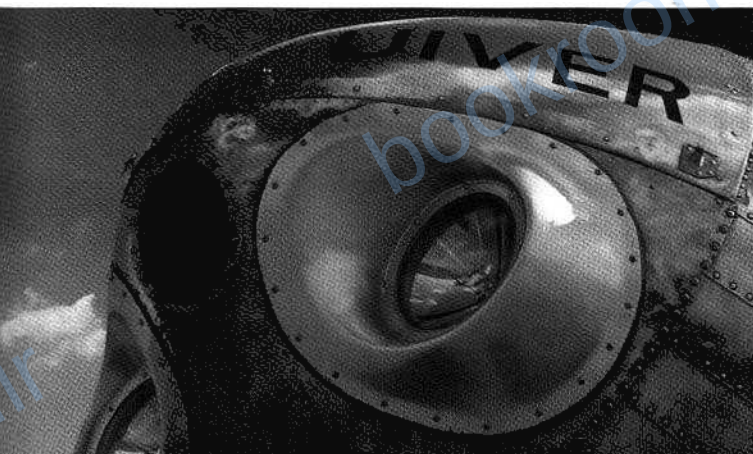


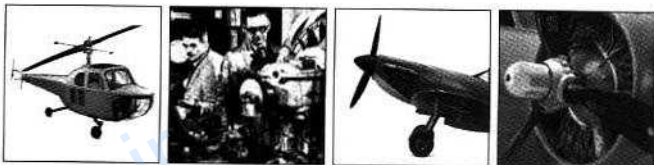
قبل از ۱۹۱۰

۱۲	سبک‌تر از هوا
۱۴	پیشگامان
۱۶	آتو لیلینتال
۱۸	پیشگامان موفق
۲۰	هواپیمای بلریوت یازده
۲۴	موتور: شرکت آترانی سه سیلندر فن شکل
۲۶	هواپیمای نظامی با دو سر نشین
۲۸	فوکر
۳۰	جنگنده‌های تک سر نشین
۳۳	هواپیمای آر ای اف: (شرکت هواپیمایی سلطنتی انگلستان) اس.ای.۵ ای
۳۶	هواپیمای مسابقه‌ای و رکوردشکن
۳۹	لینکلن بیجی
۴۰	سازندگان بزرگ: ساب ویت
۴۲	هواپیمای غول پیکر چند موتوره و هواپیمای دریایی
۴۴	موتور نوم- با قدرت ۱۰۰ اسب بخار



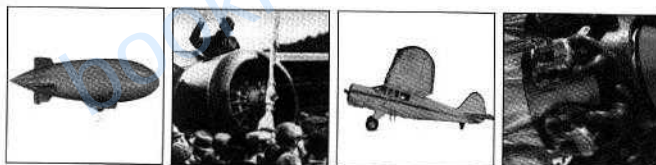
دهه ۱۹۱۰





دهه ۱۹۴۰

۱۰۴	بمبافکن‌ها
۱۰۶	بوئینگ بی-۱۷
۱۱۰	جنگنده‌های جنگ جهانی دوم
۱۱۲	سوپر مارین اسپیت‌فایر
۱۱۶	هواپیماهای پشتیبانی نظامی
۱۱۸	سازندگان بزرگ: داگلاس
۱۲۰	حمل و نقل غیرنظامی
۱۲۲	هواپیمای سبک بعد از جنگ
۱۲۵	موتور: پرت اند ویتنی توین وِسپ آر ۱۸۳۰
۱۲۶	تکامل پیستون
۱۲۸	اولین هواپیماهای جت
۱۳۱	موتور جت فرانک ویتل
۱۳۲	روتور کرافت‌های اولیه
۱۳۴	به سوی دیوار صوتی
۱۳۶	هواپیماهای پیشگام
۱۳۸	سازندگان بزرگ: نورث آمریکن



دهه ۱۹۳۰

۷۲	هواپیمای شخصی برای همه
۷۵	پایپر جی ۳ کاب
۷۸	در جستجوی سرعت
۸۰	شکستن رکوردها
۸۳	آملیا ایرهارت
۸۴	سازندگان بزرگ: پایپر
۸۶	ظهور هواپیماهای مسافربری
۸۸	هواپیمای داگلاس دی‌سی ۲
۹۲	کشتی‌های هوایی و هواپیماهای آب‌خاکی
۹۴	ظهور روتور کرافت‌ها
۹۶	موتور: رولز رویس تیپ آر



۱۷۶	سازندگان بزرگ: بوئینگ
۱۷۸	حمل و نقل با هواپیماهای ملخی و جت
۱۸۰	موتور: شرکت رولز رویس پگاسوس
۱۸۲	هواپیماهای تجاری، چند منظوره و آتش نشانی
۱۸۴	تحولات و پیشرفت‌های نظامی
۱۸۶	اف - ۴ فانتوم ۲ - مک دانل داگلاس ۱
۱۹۰	هواپیماهای فوق سریع
۱۹۲	تنوع بالگردها
۱۹۴	پشتیبانی هوایی
۱۹۶	سازندگان بزرگ: سیکورسکی



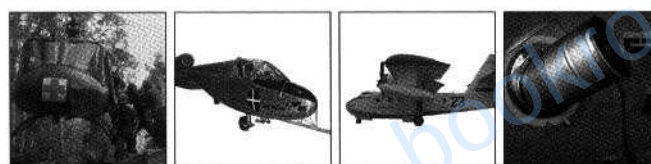
دهه ۱۹۰.

۲۰۰	هواپیماهای کلاسیک آمریکا و رقیبان فرانسوی
۲۰۲	هواپیماهای تجاری و چندکاره
۲۰۴	طراحی فرودگاه
۲۰۶	هواپیماهای مسافربری گوناگون
۲۰۸	کنکورد
۲۱۲	سازندگان بزرگ: ایرباس
۲۱۴	پشتیبانی نظامی
۲۱۶	هواپیماهای خط مقدم
۲۱۸	موتور: آلیسون توربوشتفت ۲۵۰/تی ۱۶۳
۲۲۰	رقابت و چالش در اروپا
۲۲۳	بل ۲۰۶ جت رنجر



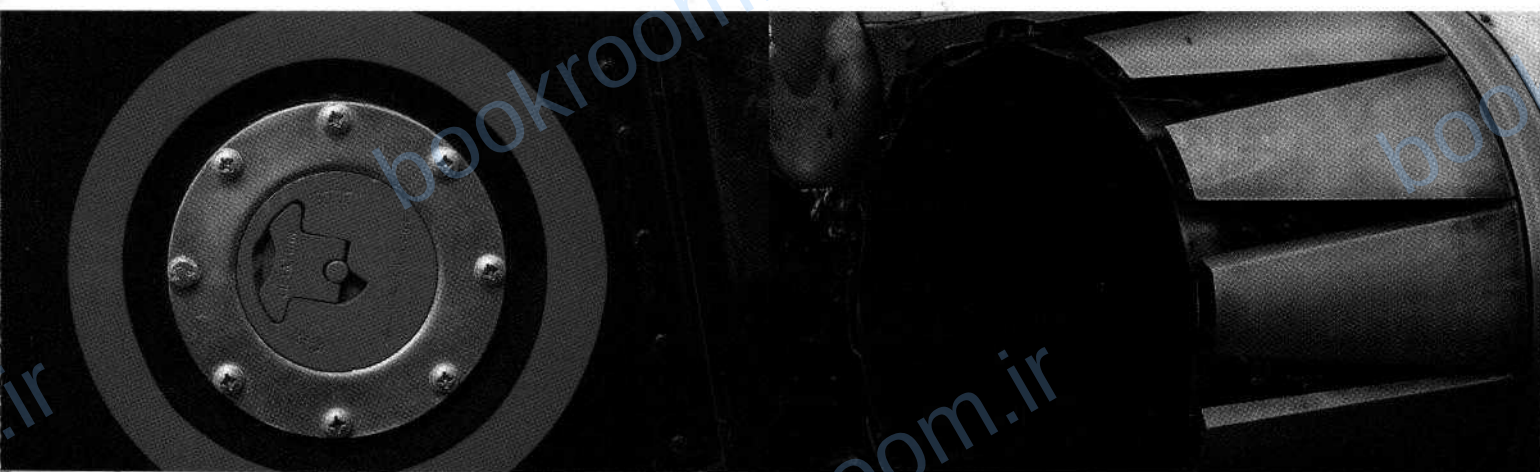
دهه ۱۹۵.

۱۴۲	جنگنده‌های جت
۱۴۴	اف ۸۶ سیبر
۱۴۸	بمب افکن‌ها، هواپیماهای تهاجمی و آموزشی
۱۵۰	روتور کرافت‌های تکامل یافته
۱۵۳	جاذبیت سفرهای هوایی
۱۵۴	پایان عمر هواپیماهای مسافربری پیستونی
۱۵۶	هواپیمای سوپر کانستلیشن
۱۶۰	هواپیمای جت و توربوپراپ غیرنظامی
۱۶۲	موتور: شرکت جنرال الکتریک جی ۷۹
۱۶۴	هواپیماهای کلاسیک مدرن
۱۶۶	سازندگان بزرگ: سسنا
۱۶۸	هواپیماهای آزمایشی
۱۷۰	جنگنده‌های فراصوت

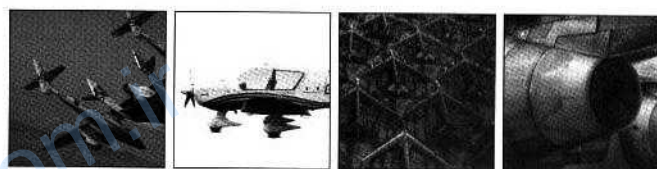


دهه ۱۹۷۰.

۱۷۲	جنگنده‌های فراصوت
۱۷۴	سلطه آمریکا



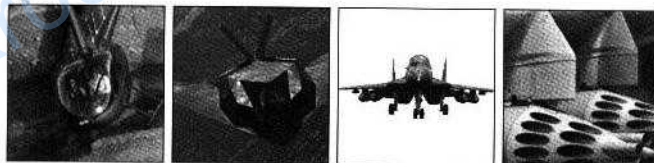
۲۶۴	موتور: رولز رویس ترنت ۸۰۰
۲۶۶	هلی کوپترهای پیشرفته
۲۶۹	هواپیماهای ناوشین
۲۷۰	تکنولوژی نظامی
۲۷۲	سازندگان بزرگ: نورثراپ



پس از سال... ۱۹۸۰

۲۷۶	پیشگامان اروپایی
۲۷۸	موتور: روتاکس ۹۱۲ یو ال اس
۲۸۰	هواپیماهای حمل و نقل غیرنظامی با کارایی فوق العاده
۲۸۲	افزایش برد هلی کوپترها
۲۸۵	قبرستان هواپیما
۲۸۶	پایان هواپیماهای دارای سرشتین؟
۲۸۸	یوروفایتر تایفون
۲۹۲	سوخت جایگزین
۲۹۴	سازندگان بزرگ: اسکیلد کامپوزیتس
۲۹۶	به سوی آینده
۲۹۸	هواپیمای وایت نایت ۲ و اسپیس شپ ۲

۳۰۰	هواپیما چگونه پرواز می کند؟
۳۰۲	موتورهای پیستونی
۳۰۴	موتورهای جت
۳۰۶	موتورهای برجسته و مهم
۳۰۸	واژه نامه



دهه ۱۹۸۰

۲۲۸	سازندگان بزرگ: لاکهید
۲۳۰	هواپیماهای نظامی
۲۳۳	میکویان میگ ۲۹
۲۳۶	بمب افکن رادارگریز
۲۳۸	هلی کوپترها (رایبسنون)
۲۴۰	سازندگان بزرگ: شرکت رایبسنون
۲۴۲	هواپیماهای انگلیسی
۲۴۴	موتور: روتاکس یو ال اوی
۲۴۶	جت های تجاری و توربوپراپ های رقیب
۲۴۸	کابین خلبان با دو سرشتین



دهه ۱۹۹۰

۲۵۲	هواپیماهای تجاری و چندکاره
۲۵۴	سنت و ابتکار
۲۵۶	هواپیماهای تفریحی و هواپیماهای گلایدی (بی موتور)
۲۵۹	گلایدی سفید
۲۶۲	اروپا و به چالش کشیدن خطوط هوایی آمریکا

