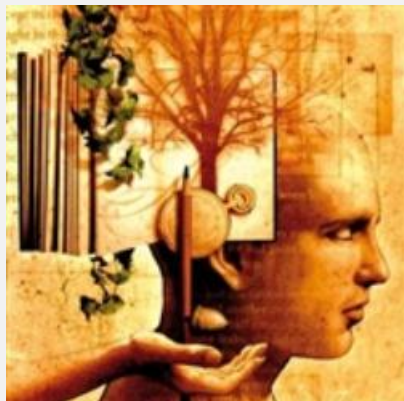


سفر زمان از گذشته به آینده!

بیابید به 66 سال پیش برویم به سال 1947 میلادی. چرا؟ کمی حوصله کنید متوجه دلیلش می‌شوید. در آن سال، دانشمندان ایده‌های عجیب و غریبی مطرح کردند. از سوخت‌های اتمی گرفته تا سفر به مدار زمین و کره‌ی ماه و...



بیابید به 66 سال پیش برویم به سال 1947 میلادی. چرا؟ کمی حوصله کنید متوجه دلیلش می‌شوید. در آن سال، دانشمندان ایده‌های عجیب و غریبی مطرح کردند. از سوخت‌های اتمی گرفته تا سفر به مدار زمین و کره‌ی ماه و... آن زمان در مجله‌ی [171#&](#)؛ پاپیولار ساینس* مطلبی با نام [171#&](#)؛ علم هرگز متوقف نمی‌شود» چاپ شده و نویسنده در آن تصوراتش را از آینده‌ی علم و دنیا به تصویر کشیده. خواندن این مطلب بعد از 66 سال خالی از لطف نیست. هم‌اکنون می‌توانیم بگوییم کدام‌یک از پیش‌بینی‌های 66 سال پیش درست از آب درآمده و کدام نه. راستی، تصور شما از آینده‌ی جهان در 66 سال بعد چیست؟ *

خواستهای بزرگ!

[171#&](#)؛ الگوبرداری از فتوسنتز شاید یکی از بزرگ‌ترین خواسته‌های دانشمندان باشد. این که دانشمندان نور خورشید و آب را بگیرند و گلوکز و اکسیژن تولید کنند. بدون این که خطری برای زمین داشته باشد. اگر تلاش دانشمندان منجر به تولید میوه شود، دورانی طلا، دای، آدماها به وجود خواهد آمد.»
موتورهایی با سوخت اتم

[171#&](#)؛ یکی از هدف‌های بزرگ دانشمندان، تبدیل مستقیم انرژی اتمی به برق، بدون ایجاد حرارت است. به نظر می‌رسد یکی از راه‌های آن از طریق قرار دادن پایانه‌های فلزی در یک توده‌ی اورانیوم و تولید برق از یک باتری باشد. شاید موتورهای آینده هم از اتم به‌عنوان، سخت استفاده کنند.»
کره‌ی ماه- ایستگاه امواج

[171#&](#)؛ شبکه‌های رادیویی، تماس‌های تلفنی، تلگراف و فکس با امواج کار خواهند کرد. کنترل هواپیماها از راه دور با امواج امکان‌پذیر خواهد شد. پهنای تلفن آن‌قدر گسترده می‌شود که هر خانه در شهرهای 10 هزار نفری هم می‌تواند طول موج خودش را داشته باشد. شبکه‌های تلویزیونی به کمک ایستگاه‌هایی در هواپیماهای در حال چرخش و یا حتی در ایستگاه‌های امواج ماکروویو در کاه، ماه گسترش، پیدا خواهند کرد!»
کمربندی‌ها و مشکل ترافیک

[171#&](#)؛ با پیشرفت دانش و فناوری و زیاد شدن تعداد کارخانه‌ها، احتمالاً معماران چنین شهرهایی را در آینده خواهند ساخت. شهرهایی که پر از بزرگراه است و ترافیکش بیداد می‌کند. کمربندی‌های شهر ساخته می‌شوند که مشکل ترافیک را تا حد زیادی برطرف کنند.»

پاشیدن یخ خشک

[171#&](#)؛ هواشناسان در تلاش‌اند که بادهای سرد را کنترل کنند. دیوار پارک‌ها، حیاط‌ها و خانه‌ها، گرمای خورشید را در تابستان مهار کرده و به آسمان برگردانند. بهتر است هواپیماها به آسمان بروند و با پاشیدن یخ خشک موجب باریدن برف شوند تا طوفان هم نباد!»
سفری که تحقق نیافت

[171#&](#)؛ تا 40 سال بعد (یعنی سال 1987) آن قدر صنعت حمل و نقل متحول خواهد شد که همه مات و مبهوت خواهند ماند! از هواپیماهایی که مدت زمان زیادی می‌توانند پرواز کنند گرفته تا روبات‌هایی که با سرعت مافوق صوت دور زمین خواهند چرخید. سفر سریع به فضا ممکن خواهد شد و انسان به مریخ و ماه خواهد رفت و سریع بازمی‌گردد تا دیده‌هایش را بنویسد!»