

عرض شفوي يوهان غوتنبرغ وأشهر المخترعين



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف الحادي عشر ⇨ علوم بيئية ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-15 20:41:19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم بيئية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة علوم بيئية في الفصل الثاني

الامتحان الاسترشادي 2024-2025م غير محلول	1
ملخص محتوى ملف الفضاء البعيد واستكشاف المجرات	2
امتحان تجريبي 2025م غير محلول	3
امتحان تجريبي كامبريدج للعلوم البيئية غير محلول 2024-2025م	4
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	5

أفكار غيّرت العالم

أشهر المخترعين واختراعاتهم



ما هو الاختراع؟

الاختراع هو عملية أو آلة أو تحديث جديد لم يتواجد من قبل، وينتج الاختراع نتيجة لعبقرية أو موهبة المخترع، وليس فقط نتيجة لمهاراته أو حرفيته.



أروع عقول على مر التاريخ

بدءًا من آلة الطباعة وحتى الإضاءة الفلورسنت، فقد جعلت العديد من الاختراعات حياتنا أفضل. وها هي بعض العقول العبقريّة خلف هذه الاختراعات.



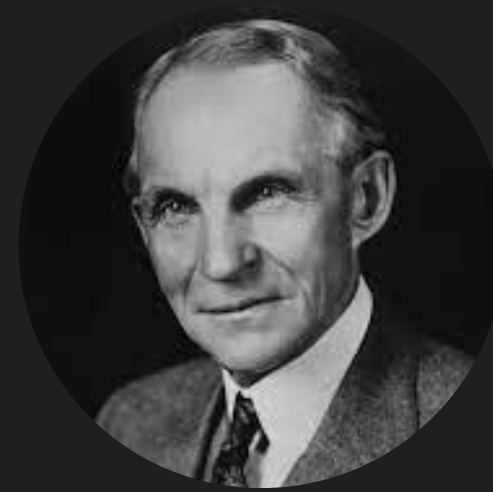
ألكسندر غراهام بيل



نيكولا تسلا



بينجامين فرانكلين



هنري فورد



يوهان غوتنبرغ





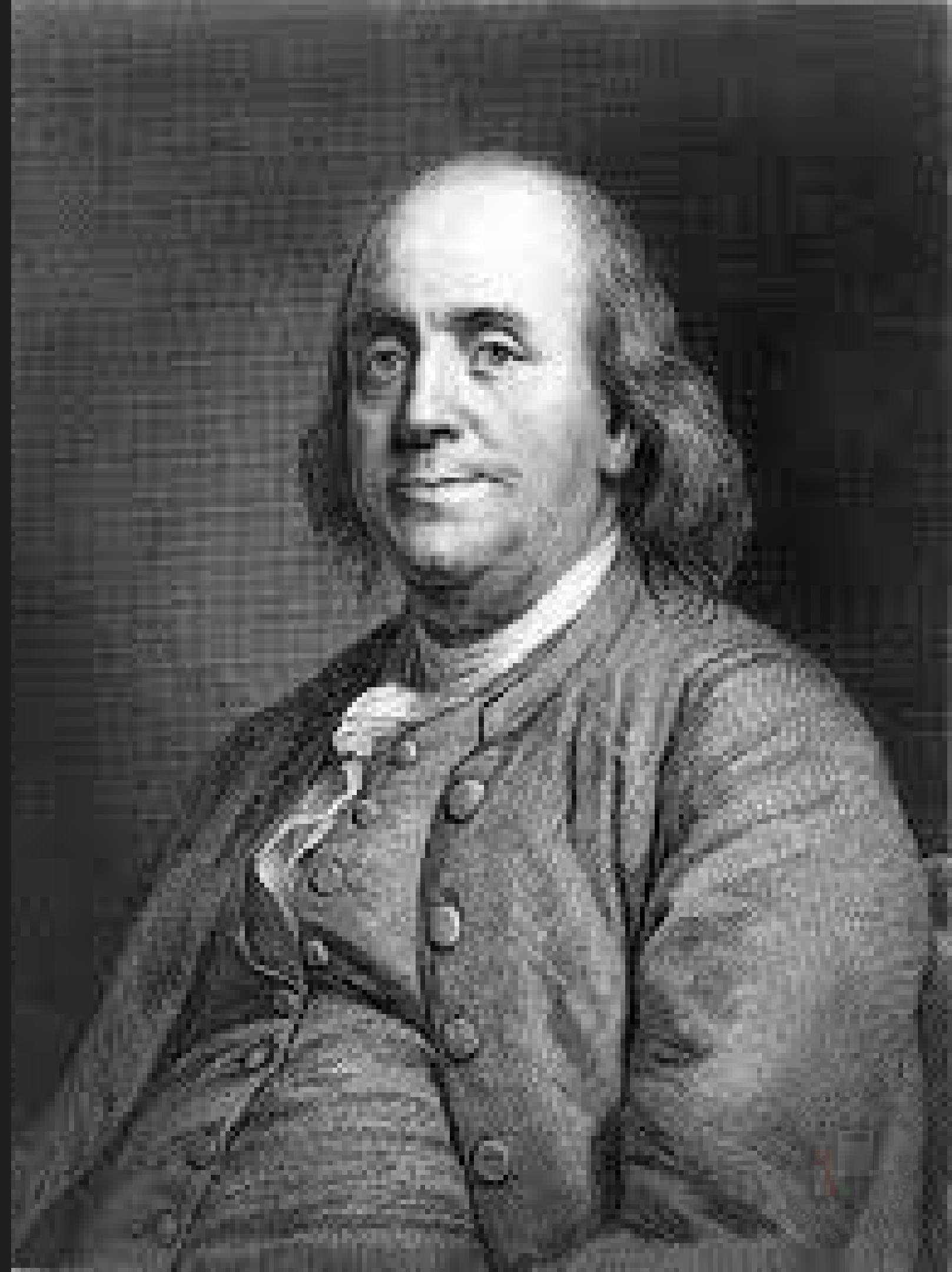
يوهانس غوتنبرغ

اخترع غوتنبرغ أول آلة طباعة متنقلة في العالم. كانت طباعة الكتب والمطبوعات الأدبية هو المفتاح الأساسي في عصر النهضة والإصلاح البروتستانتي، وعصر التنوير.



بينجامين فرانكلين

بعد تجاربه للطائرة الورقية، اخترع
"فرانكلين" مانع الصواعق لحماية المنازل
من صعقات البرق. كما اخترع أيضًا
فرانكلين كل من الموقد والنظارات ثنائية
البؤرة.





ألكسندر غراهام بيل

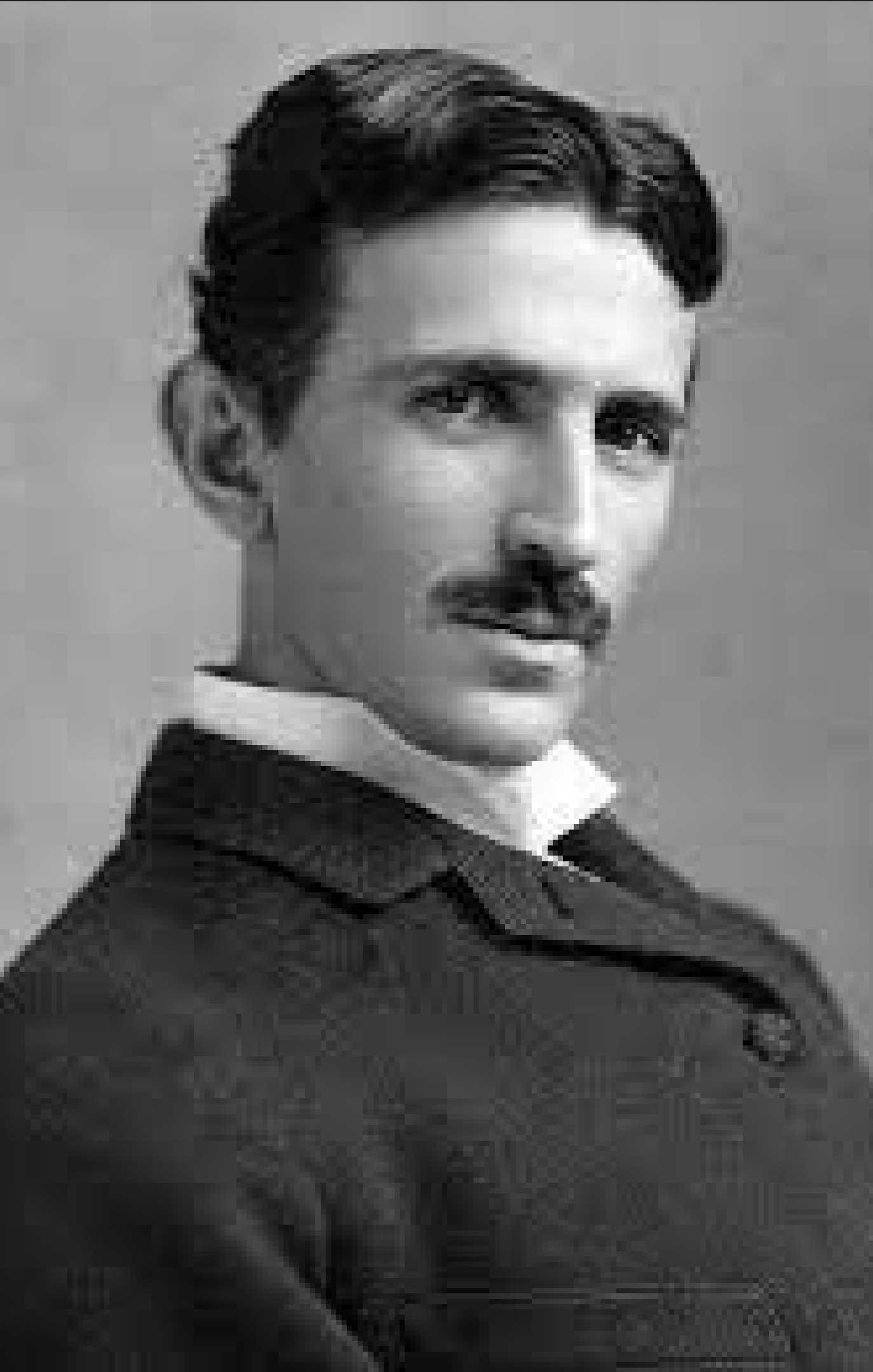
أراد بيل تحسين التيليجراف، والذي كانت له القدرة على إرسال رسالة واحدة في المرة. وبالتعاون مع توماس واتسون، اكتشف قدرة الصوت على الانتقال في الأسلاك. مما أدى إلى اختراع الهاتف.



هنري فورد

اخترف فورد النموذج T، وهو أول سيارة
مُتاحة للطبقة المتوسطة من الأمريكيين.
كما أنه دعى إلى استخدام تقنية خط
التجميع والتي أدت إلى حدوث ثورة في
مجال التصنيع بالولايات المتحدة.





نيكولا تسلا

طوّر تسلا نظام التيار المتردد الحديث (AC) لنظم الإمداد بالكهرباء. كما أنه اخترع ملف تسلا الكهربائي، وهو دائرة كهربائية محولة يمكن لها إنتاج جهد كهربائي مرتفع، وتيار كهربائي متردد منخفض.



مخترعو العصر الحديث

لا يتوقف الابتكار أبدًا! اليوم،
نستمع بأجهزة الأيفون التي
أنشأها ستيف جوبز، ونستمع
بالمعلومات من خلال البحث على
جوجل، الذي أنشأه كل من لاري
بيج وسيرجي برين.



يمكنك أن تكون مخترعًا أيضًا!

اختبر فكرتك. أجر بحثًا ثم طور
نموذج أولي. يمكنك تحسين
منتجك بناءً على آراء
المستخدمين لنموذجك الأولي.

اعثر على حل لمشكلات الناس.
يمكن أن تنتج الأفكار المبتكرة
من خلال الاستماع لمصادر
إحباط الآخرين بشأن منتج ما.



إن مستقبلنا بين أيدينا
لنصنعه.

