Textul pentru Zona2 din **acasa.html**

**Contribuțiile românilor la descoperirile care au schimbat lumea**

De-a lungul istoriei, românii au adus contribuții esențiale în diverse domenii ale științei, tehnologiei și culturii, lăsând o amprentă semnificativă asupra lumii.

De la invenții care au revoluționat medicina și tehnologia, până la descoperiri care au influențat gândirea filosofică și artistică, realizările românilor au modelat evoluția globală.

***O călătorie prin geniul uman și impactul său asupra lumii.***

Textul pentru Zona2 din **descoperiri.html**

**Cronologie Interactivă:** Cele mai mari invenții ale omenirii

**O linie temporală** care evidențiază cele mai importante invenții de-a lungul istoriei.

### **1.** 🚀 **Motorul cu reacție (Henri Coandă)**

În **1910**, inginerul român **Henri Coandă** a construit primul avion cu reacție din lume, **Coandă-1910**. Deși nu a fost funcțional în acel moment, principiul descoperit de el, numit **"Efectul Coandă"**, a stat la baza dezvoltării motoarelor cu reacție moderne, folosite astăzi în avioanele supersonice și navetele spațiale.

Tehnologia sa a revoluționat industria aviatică și este esențială în transporturile moderne.

### **2.** ✍ **Stiloul (Petrache Poenaru)**

În **1827**, românul **Petrache Poenaru** a inventat primul stilou cu rezervor, o inovație care a revoluționat scrisul. Dispozitivul său permitea utilizarea continuă a cernelei, fără a fi necesară înmuierea constantă a peniței într-o călimară.

Această invenție a făcut scrisul mai eficient și mai accesibil, fiind un precursor al instrumentelor moderne de scris

### **3.** 🛩 **Scaunul ejectabil (Anastase Dragomir)**

În **1929**, inginerul român **Anastase Dragomir** a brevetat **scaunul ejectabil**, un sistem revoluționar de salvare a piloților în caz de urgență. Dispozitivul său, numit **“cabina catapultabilă”**, a fost precursorul scaunelor ejectabile moderne utilizate în avioanele militare.

Astăzi, tehnologia sa a salvat mii de vieți și este standard în avioanele de luptă.

### **4.** 🙭 **Injecția cu insulină (Nicolae Paulescu)**

În **1921**, medicul și fiziologul român **Nicolae Paulescu** a descoperit **insulina**, substanța esențială în tratamentul diabetului. Deși premiul Nobel a fost acordat altor cercetători care au dezvoltat o formă comercială a insulinei, studiile lui Paulescu au stat la baza acestui progres medical.

Descoperirea sa continuă să salveze milioane de vieți în fiecare an.

### 5.🔋 **Pila Karpen (Nicolae Vasilescu-Karpen)**

În **1922**, inginerul și fizicianul român **Nicolae Vasilescu-Karpen** a inventat **Pila Karpen**, o baterie electrică **care funcționează continuu de peste 70 de ani**, fără a se consuma.

Dispozitivul folosește electrozi din aur și platină, imersați într-o soluție specială, și generează energie electrică **fără surse externe**.

Mulți cercetători au considerat-o un **perpetuum mobile**, dar funcționarea sa respectă principiile termodinamicii. Astăzi, un exemplar este păstrat la **Muzeul Național Tehnic „Dimitrie Leonida” din București**.

Tabelul pentru Zona2 din **prezentare.html**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Henri Coandă** | **Nicolae Paulescu** | **Aurel Vlaicu** |
| A descoperit și demonstrat Efectul Coandă, un principiu fundamental în aerodinamică, utilizat în aviație și tehnologia jeturilor. | A descoperit insulina (hormonul responsabil pentru reglarea glicemiei), contribuind la tratamentul diabetului. | A inventat și construit avioane inovatoare în primele decenii ale aviației moderne. |
| **George Emil Palade** | **Petrache Poenaru** | **Ștefan Odobleja** |
| A descoperit ribozomii și mecanismul sintezei proteinelor, ceea ce i-a adus Premiul Nobel pentru Medicină în 1974. | A inventat stiloul cu rezervor, revoluționând modul în care oamenii scriu și notează informații. | A pus bazele ciberneticii, influențând dezvoltarea informaticii și a inteligenței artificiale. |