



# BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM



*"Toți oamenii creativi vor să  
facă lucruri neașteptate."*

## **Hedy Lamarr: Redefinirea inovației dincolo de marele ecran.**

Moștenirea lui Hedy Lamarr este o mărturie a unei minți vizionare al cărei impact a depășit cu mult sfera farmecului de la Hollywood. Dincolo de personalitatea sa iconică de vedetă a marelui ecran, ea a fost un om de știință de pionierat a cărui strălucire inventivă a remodelat lumea tehnologiei.

### **Informații generale:**

Hedy Lamarr, născută Hedwig Eva Maria Kiesler în 1914, a fost o remarcabilă actriță și inventatoare austro-americană. În timp ce cariera sa de actriță i-a adus faima, munca sa în domeniul inovației tehnologice a revoluționat sistemele moderne de comunicare.



**Co-funded by  
the European Union**

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



# BLOOMING

## Inclusion and Diversity in STEAM

De-a lungul vieții sale, Lamarr a manifestat o fascinație timpurie pentru știință și tehnologie, căutând cunoștințe dincolo de cariera sa de actriță. Eforturile sale de colaborare cu compozitorul George Antheil au dus la inventarea unui sistem de spectru împrăștiat cu salturi de frecvență în timpul celui de-al Doilea Război Mondial, cu scopul de a crea o metodă sigură de ghidare a torpilelor. Această invenție revoluționară a pus bazele diferitelor tehnologii de comunicare fără fir pe care le folosim astăzi.

Mintea sa vizionară și hotărârea de a contribui la efortul de război i-au definit parcursul științific. În ciuda dificultăților inițiale în obținerea recunoașterii invenției sale în timpul vieții, importanța muncii sale a fost recunoscută postum, ceea ce i-a adus recunoașterea ca figură de pionierat în tehnologie.

### **Script pentru povestea digitală:**

Eu sunt Hedy Lamarr - o personalitate adesea celebrată pentru eleganța mea pe marele ecran, dar puțini știu de pasiunea mea profundă pentru știință și inovație. Povestea mea se întinde dincolo de farmecul Hollywood-ului, aventurându-se în teritorii neexplorate ale tehnologiei.

Fascinația mea pentru știință a început cu mult înainte ca lumina reflectoarelor să mă îmbrățișeze. O curiozitate neîncetată mi-a alimentat dorința de a explora neexploratul, de a pătrunde în domenii care nu sunt adesea asociate cu o legendă a ecranului. Colaborarea mea cu George Antheil a dat naștere unei tehnologii menite să protejeze națiunile pe timp de război - un spectru împrăștiat cu salturi de frecvență conceput pentru a împiedica interceptarea de către inamici a semnalelor de ghidare a torpilelor.

În contextul haotic al celui de-al Doilea Război Mondial, m-am străduit să contribui la binele suprem, folosindu-mi perspicacitatea științifică pentru a proiecta un sistem de comunicații sigur pentru Marină. În ciuda obstacolelor în obținerea recunoașterii imediate, munca mea a pus bazele a numeroase tehnologii wireless moderne, transformând modul în care comunicăm și ne conectăm în era digitală de astăzi.



Co-funded by  
the European Union

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



# BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

Călătoria mea a fost marcată de o dedicație de nezduncinat pentru inovație, o căutare de a remodela lumea nu numai pe ecran, ci și prin descoperiri tehnologice transformative. Astăzi, sunt o mărturie a puterii unei căutări neîncetate, amintind lumii că în fiecare stea strălucește scânteia genialității științifice.

**Cuvinte-cheie:** Inventator vizionar, Inovator colaborativ, Deschizător de drumuri în tehnologie, Geniu trecut cu vederea

Sursa

<https://www.scientificamerican.com/article/hedy-lamarr-not-just-a-pr/>



Co-funded by  
the European Union

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



# BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM



*"Toți oamenii creativi vor să  
facă lucruri neașteptate."*

## Hedy Lamarr: Redefinirea inovației dincolo de marele ecran

### Întrebări cu variante multiple de răspuns

**1. Care a fost una dintre contribuțiile notabile ale lui Hedy Lamarr în timpul celui de-al Doilea Război Mondial?**

- A) Inventarea cuptorului cu microunde
- B) Proiectarea unui sistem de comunicații securizat folosind saltul de frecvență
- C) Dezvoltarea primei telecomenzi de televiziune
- D) Crearea unei versiuni timpurii a internetului

Answer: B) Proiectarea unui sistem de comunicare securizat folosind saltul de frecvență



Co-funded by  
the European Union

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



# BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

**2. Ce a inspirat-o pe Hedy Lamarr să aprofundeze inovațiile științifice?**

- A) Pasiunea ei pentru actorie
- B) Eforturile de colaborare cu un matematician
- C) Fascinația din copilărie pentru tehnologie
- D) Un pariu cu o colegă actriță

Answer: C) Fascinația din copilărie pentru tehnologie

**3. Cum a influențat invenția lui Hedy Lamarr tehnologia modernă?**

- A) A condus la inventarea cuptorului cu microunde
- B) A influențat dezvoltarea tehnologiei radar
- C) A revoluționat sistemele de comunicații fără fir
- D) A permis crearea primului computer

Answer: C) A revoluționat sistemele de comunicații fără fir

**4. De ce contribuția lui Hedy Lamarr a întâmpinat dificultăți în obținerea recunoașterii?**

- A) Invenția ei nu a fost semnificativă
  - B) Lipsa efortului de colaborare cu alți oameni de știință
  - C) A fost eclipsată de cariera ei de actriță
  - D) Prejudecățile de gen și subestimarea într-un domeniu dominat de bărbați
- Answer: D) Prejudecăți de gen și subestimare într-un domeniu dominat de bărbați

**5. Care este moștenirea lui Hedy Lamarr în tehnologia modernă?**

- A) Pionieratul sistemelor de comunicare fără fir
- B) Inventarea primului televizor
- C) Crearea primului supercomputer
- D) Revoluționarea sistemelor de transport

Answer: A) Pionieratul sistemelor de comunicații fără fir



Co-funded by  
the European Union

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



# BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

**6. Pe lângă faptul că a fost actriță, pentru ce titlu mai este cunoscută Hedy Lamarr?**

- A) Astrofizician
  - B) Inventator și om de știință
  - C) Dansatoare profesionistă
  - D) Activistă politică
- Answer: B) Inventator și om de știință



Co-funded by  
the European Union

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



# BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM



"Toți oamenii creativi vor să  
facă lucruri neașteptate."

## Hedy Lamarr: Redefinirea inovației dincolo de marele ecran

### Întrebări pentru discuție

1. În ce fel tranziția carierei lui Hedy Lamarr de la actorie la inovație științifică a provocat percepția societății asupra rolurilor și contribuțiilor femeilor în domenii dominate de bărbați?
2. În ce fel eforturile de colaborare ale lui Hedy Lamarr, în special cu George Antheil, au demonstrat puterea parteneriatelor interdisciplinare în impulsivitatea progreselor tehnologice?
3. Ce impact a avut invenția lui Hedy Lamarr, a tehnologiei salturilor de frecvență, asupra comunicării moderne și influența acesteia asupra progreselor tehnologice ulterioare?
4. Cum au contribuit la invențiile sale revoluționare înțelegerea empatică a lui Hedy Lamarr a nevoilor societății și viziunea sa pentru un viitor durabil prin intermediul tehnologiei?



Co-funded by  
the European Union

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



# BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM



*"Toți oamenii creativi vor să  
facă lucruri neașteptate."*

## **Hedy Lamarr: Redefinirea inovației dincolo de marele ecran**

### **Hedy Lamarr: Redefinirea inovației dincolo de marele ecran Moștenirea lui**

Hedy Lamarr este o dovadă a unui spirit vizionar a cărui influență s-a extins mult dincolo de strălucirea Hollywood-ului. Dincolo de prezența sa iconică ca vedetă a marelui ecran, ea a fost o om de știință pionier al cărei geniu inventiv a remodelat lumea tehnologiei.

**Citește povestea lui Hedy Lamarr și completează harta ei de empatie.**

**Poți găsi asemănări sau diferențe cu propria ta hartă de empatie?**



Co-funded by  
the European Union

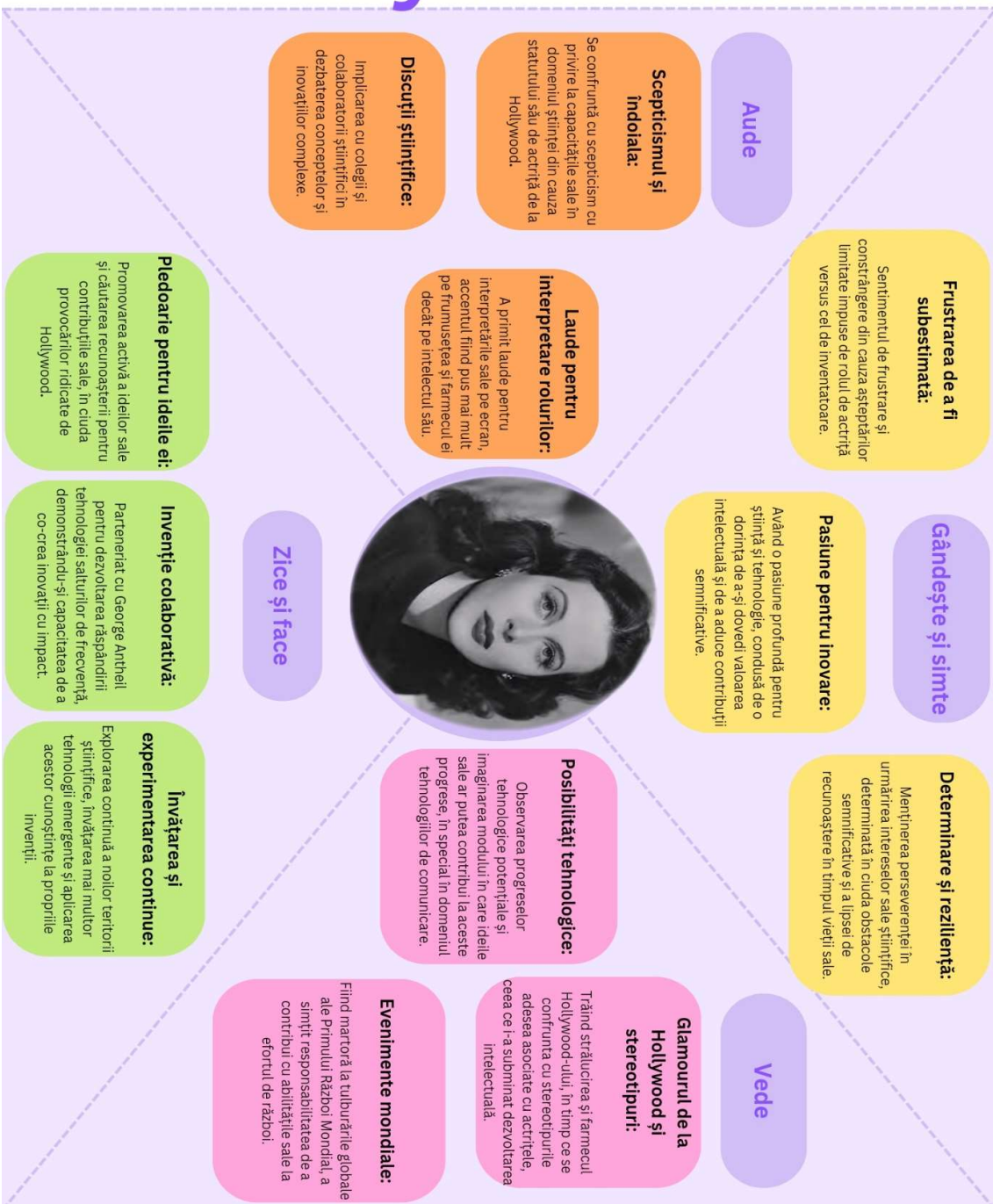
**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



# BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

## Hedy Lamarr



Co-funded by  
the European Union

Erasmus+  
Enriching lives, opening minds.