

Fetele care codifică: Activități de codare la domiciliu

EN (UJI) • Intermediar: Aplicație, analiză
• Predare

TIPUL ACTIVITATII	Site web
DURATA	Variabilă (aproximativ 1 oră pentru întreaga activitate, dar poate fi realizată în etape de aproximativ 15 minute fiecare).
AJUTOR DE PREDARE	Calculatoare, tablete sau smartphone-uri. Conexiune la internet.
REZUMAT	<p>Pagina Code at Home prezintă diferite activități care încurajează fetele să învețe abilități de programare cu ajutorul diferitelor jocuri la alegere. Această resursă permite oricui este interesat să învețe să codeze să aibă acces gratuit la instrumentele adecvate. Aceeași pagină web promovează, de asemenea, înfrățirea între tinerele și veteranele care se ocupă de codare și are chiar și o platformă pentru a crea cluburi de codare pentru fetele din liceu. Fiecare document de instrucțiuni pentru activități include, de asemenea, profilul unei femei importante din domeniul STEAM și ceea ce face aceasta, pentru a ajuta la inspirarea tinerelor fete în propria lor cale spre succes.</p>
PRACTICA DIDACTICĂ (PAS CU PAS)	<p>Acest material ar putea fi folosit pentru a aplica cunoștințele legate de STEAM în cadrul clasei. În consecință, profesorii vor stimula interesul fetelor pentru materiile și carierele STEAM.</p> <p>Profesorii pot naviga pe site și pot găsi activitatea potrivită pentru a o aplica în cadrul clasei.</p> <p>Aceste activități ar putea fi folosite pentru a stimula fetele să programeze. Mai jos sunt câteva linii directoare pe care profesorii le-ar putea urma:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Crearea unui mediu de susținere în clasă. Este mai probabil ca fetele să participe și să își asume riscuri într-o clasă în care se simt susținute și încurajate. Încurajați colaborarea, subliniați că greșelile sunt o parte naturală a procesului de învățare și recunoașteți punctele forte și abilitățile unice pe care fiecare elev le aduce în clasă. -Faceți codarea relevantă și ușor de relaționat. Arătați modul în care codarea poate fi folosită pentru a rezolva probleme din lumea reală și pentru a face o diferență în viața oamenilor. Evidențiați numeroasele și diversele domenii în care programarea joacă un rol esențial, de la asistența medicală la justiția socială. -Oferiți oportunități de învățare practică. Fetele pot fi mai motivate atunci când au posibilitatea de a experimenta cu tehnologia. În acest scop, profesorii ar trebui să le permită să facă parte din echipe formate numai din fete pentru a le încuraja participarea la activitățile de programare.
SURSA	https://girlswhocode.com/programs/code-at-home