



Către Ministerul Educației

Ref. Competiția internațională de programare creativă Bebras Romania 2022 pentru toți elevii și profesorii

ECDL ROMANIA organizează a VII-a Ediție Bebras International Challenge (31 octombrie – 06 noiembrie 2022), provocare de programare creativă pentru toți elevii și profesorii din România. De fiecare dată până acum, concursul online s-a desfășurat cu sprijinul Ministerului Educației și a fost inclus în calendarul concursurilor școlare, fără finanțare.

Bebras International Challenge este un concurs internațional de informatică și gândire computațională cu participare gratuită.

Înscrierea profesorilor coordonatori are loc în perioada 26 septembrie - 02 octombrie 2022.

Inscrierile elevilor se vor desfășura în perioada 11-17 octombrie.

Detalii pe www.bebas.ro

Ca și până acum, vă solicităm sprijinul în diseminarea acestei oportunități către toate unitățile școlare, așa încât să beneficieze de această oportunitate cât mai mulți elevi și profesori din România.

ECDL ROMANIA promovează dobândirea competențelor digitale în unitățile școlare, recomandând ca toți elevii să aibă oportunitatea de a fi expuși la elementele de bază ale informaticii, incluzând programarea, pe lângă cele de alfabetizare digitală.

Vă mulțumim pentru sprijinul acordat în desfășurarea acestui concurs, ce a trezit un real interes atât în rândul elevilor cât și al cadrelor didactice, care s-au implicat major pentru înscrierea unui număr foarte mare de elevi.

Sperăm în continuarea colaborării pentru organizarea cu succes a următoarelor ediții Bebras Romania.

Pentru mai multe informații despre organizarea Bebras Romania, vă stă la dispoziție Raluca Constantinescu, email concurs@bebras.ro, telefon 0758.257.572.

Cu deosebită considerație,

Irinuca Văduva,

Director General, ECDL ROMANIA



Bebras este un concurs internațional, ce își propune să introducă elevii de toate vârstele în domeniul gândirii computaționale și să îi atragă spre domeniul informatic.

„Bebras” în lituaniană înseamnă „castor”, de aici și denumirea concursului. Castorul este simbolul inteligenței, muncii asidue, perfecționismului și vivacității. De aceea, castorul a devenit un simbol al acestei competiții.

Prima provocare Bebras s-a desfășurat în Lituania în anul 2004 când au participat 3470 de elevi din 146 de școli. Încă din primii ani, mai multe țări europene au aderat la Bebras cum ar fi: Estonia, Germania, Olanda și Polonia.

Această competiție s-a bucurat rapid de succes în întreaga lume, pentru ca în 2021 să se organizeze în 54 de țări, cu peste 3.000.000 elevi din toată lumea, printre participanți fiind și elevi din România (<https://www.bebas.org/>).

În România ne aflăm deja la ediția a VII-a, concursul reprezentând o activitate extrascolară din domeniul educației informatice cu un număr foarte mare de participanți. **De la începutul concursului și până acum, în România au participat peste 71.600 de elevi din toată țara.**

Întrebările din cadrul competiției sunt axate pe gândirea logică și computațională. Concurenții nu trebuie să dețină cunoștințe de informatică sau programare pentru a rezolva cerințele, însă trebuie să demonstreze o gândire structurată, bazată pe utilizarea conceptelor algoritmice și logice.

Educația are un rol fundamental în crearea și dezvoltarea unei societăți a cunoașterii prin asigurarea competențelor necesare secolului în care trăim. Gândirea computațională reprezintă un proces de rezolvare a unei probleme ce include o serie de caracteristici, precum ordonarea logică, analizarea datelor, crearea de soluții pe baza unor algoritmi, recunoașterea unor șabloane, abstractizarea, înțelegerea conexiunilor între informații.

Acest mod de gândire este esențial în dezvoltarea aplicațiilor software, însă poate fi folosit și în procesul de rezolvare a problemelor dintr-o multitudine de domenii, precum matematica, știința sau materiile umaniste. Elevii care învață să folosească acest tip de gândire vor înțelege modul de relaționare al materiilor predate în școală și de asemenea vor înțelege aplicabilitatea acestor noțiuni în viața de zi cu zi.

Concursul Bebras se adresează elevilor din următoarele categorii de vârstă:

- Benjamin – clasele V și VI (10-12 ani)
- Cadet – clasele VII și VIII (12-14 ani)
- Junior – clasele IX și X (14-16 ani)
- Senior – clasele XI și XII (XIII) (16-20 ani)

Competiția se desfășoară exclusiv online în cadrul fiecărei unități școlare, sub supravegherea unui profesor, conform unui orar flexibil.

Luând în considerare contextul pandemic actual, se acceptă ca acest concurs să fie susținut și de la distanță de către elevi, sub coordonarea și supravegherea online a unui profesor, în condițiile în care acesta nu poate fi susținut în cadrul unității școlare. În acest caz, elevii trebuie să dețină un computer, dotat cu conexiune la Internet.

Testele se pot susține în limba română sau engleză. Pentru desfășurarea optimă a competiției, este necesar ca unitățile școlare să dețină minim o sală de calculatoare, dotate cu conexiune la Internet. Competiția poate fi susținută pe orice versiune de Windows (Vista, 7, 8, 10), Linux și inclusiv pe iPad, ea nedepinzând de Java. Profesorii coordonatori urmăresc un set de instrucțiuni pentru înscrierea și accesul elevilor în platforma online a concursului.

Participarea la acest concurs este gratuită pentru toți elevii.

Concursul se desfășoară respectând regulamentul oficial, obligatoriu pentru toți participanții la concurs, acesta fiind întocmit conform legislației aplicabile în România. Regulamentul respectă și standardul internațional de desfășurare a concursului Bebras ce are în vedere o săptămână internațională în care toate țările participante trebuie să desfășoare acest concurs. Bateria de teste este comună pentru toate țările participante, acestea având acces la platforma online de concurs doar pe perioada săptămânii internaționale Bebras.

Care sunt pașii pentru înscrierea în acest concurs?

- Profesorii care nu au mai participat până acum la concurs accesează pagina de administrare <http://concurs.bebras.ro/admin/> și se înregistrează drept coordonatori în perioada **26.09.2021-02.10.2022**. Profesorii care au mai participat la concurs în anii anteriori folosesc datele de acces deja existente.
- ECDL ROMANIA validează această cerere de înregistrare
- Elevii se înscriu la concurs în perioada **10-16.10.2022**, completând [formularul online](#). Pentru elevii minori, înscrierea trebuie efectuată de către părinte/tutore. *Elevii care nu se înscriu online nu pot participa la concurs.*
- ECDL ROMANIA introduce în sistem elevii înscriși de la fiecare școală, până cel târziu la data de 28.10.2022.
- Profesorii generează apoi lista de utilizatori și parolele de concurs pentru elevi
- În ziua competiției, concurenții accesează site-ul <http://concurs.bebras.ro> și, pe baza numelui de utilizator și parolei primite de la profesorii coordonatori, susțin competiția Bebras, conform categoriei pentru care s-au înscris.
- În perioada **21-25.11.2022**, ECDL ROMANIA afișează rezultatele. Apoi, profesorii coordonatori pot descărca din interfața de administrare rezultatele candidaților, precum și diverse statistici.
- După finalizarea concursului, toți profesorii înregistrați și toți elevii participanți la competiție vor primi diplome de participare.
- Castigatorii vor fi desemnați astfel: pentru fiecare categorie de vârstă din concurs, primii 4 elevi cu cel mai mare punctaj obținut în cel mai scurt timp de rezolvare a întrebărilor din concurs, vor fi declarați castigatori. Pentru elevii castigatori se vor elibera diplome de merit, aferente locului ocupat (I, II, III sau mențiune).

Regulamentul și rezultatele Concursului Bebras sunt publice pe website-ul <https://bebras.ro/>