**Regulament de desfăşurare a concursului ,,Apa – esenţa vieţii”**

* Concursul de chimie ,,Apa esenţa vieții’’ se organizează pentru elevii claselor a VII-a
* fiecare profesor poate să înscrie în concurs 1-2 echipe formate din 3 elevi din aceeași unitate școlară (daca profesorul predă în două unită şi şcolare va înscrie două echipaje, fiecare echipaj va fi format din elevi de la aceeași unitate școlară)
* În cadrul concursului elevii vor susține două probe:

***proba 1*** - test grilă cu răspuns multiplu întrebările vor aborda tema conform tematicii concursului ; durata probei va fi de 1 oră si jumătate ; vor participa individual cei 3 elevi (nota 1, nota 2, nota 3)

***proba 2*** de cunoştinţe generale despre apă, la care participa întreaga echipa formata din cei trei elevi; este un test grilă, cu un singur răspuns corect şi va aborda subiecte inter- şi transdisciplinare legate de apă; durata probei 15 minute (nota 4)

* punctajul şi clasamentul final se va realiza ca medie a punctajelor de la cele 2 probe astfel:

punctaj finală

* nu se percep taxe de participare
* elevii vor fi înscriși pe baza formularul de înscriere (***Anexa 1***) iar școlile de la care provin devin partener in acest proiect – (acordul de parteneriat –***Anexa 2***) semnat si stampilat de directorul unităţii școlare va fi adus in dublu exemplar de către profesor in ziua concursului
* Concursul se va desfășura în data de ***23 martie 2019*** la Colegiul Naţional „Ferdinand I” Bacău, începând cu ora ***10.00***. (Accesul elevilor în săli este permis până la ora 09.30 pe baza cărții de identitate).
* Este interzis accesul elevilor, în sala de concurs, cu orice fel de materiale informative: manuale, culegeri, tabele periodice, caiete, etc. De asemenea, se interzice accesul, în sala de concurs, cu telefoane mobile. Este permisă utilizarea calculatoarelor neprogramabile.
* Fiecare cadru didactic care înscrie elevi în concurs va transmite intre **11-15.03.2019** prin fax la secretariatul Colegiului Naţional „Ferdinand I” Bacău (0234-513020) tabelul nominal, completat după model (Anexa 1), semnat de directorul şcolii şi ştampilat, (tabelul se transmite și în format electronic, până la data respectivă, pe adresa de e-mail a doamnei prof. Tufescu Luciana ([luciana\_tufescu@yahoo.com](mailto:luciana_tufescu@yahoo.com)).
* profesori evaluatori (profesorul care are elevi înscrişi în concurs, va pregăti, va însoţi elevii la concurs şi va participa la evaluarea lucrărilor)
* Rezultatele concursului vor fi postate pe site Colegiului Naţional ,,Ferdinand I” Bacău
* Elevilor participanţi li se vor acorda diplome de participare
* Premiul I, II, III şi menţiunile se vor acorda în ordinea descrescătoare a punctajelor. La punctaje egale se acorda același premiu
* Numărul total de premii acordate nu va depăși 30% din totalul participanților.
* Cadrelor didactice participante în proiect vor primi adeverinţe/diplome de participare.

**TEMATICA CONCURSULUI**

• Ustensile şi aparatura de laborator

• Proprietăţi fizice şi chimice. Fenomene fizice şi chimice

• Substanțe pure şi amestecuri de substanțe

• Metode de separare a substanțelor din amestecuri

• Soluții. Dizolvarea. Solubilitatea. Concentrația procentuala a soluțiilor. pH-ul

• Masa atomica. Mol de atomi

• Masa moleculară. Mol de molecule

• Calcule pe baza formulelor chimice. Cristalohidraţi

• Apa – clasificări, proprietăţi fizico-chimice;

• Circuitul biogeochimic al apei;

• Importanta apei;

• Efectele poluării apelor şi metode de epurare;

• Informaţii de cultură generală legate de apă;