



Școala Gimnazială Nr.5 Râmnicu-Vâlcea
B-dul T. Vladimirescu Nr.27

Invitație

Școala Gimnazială Nr. 5 – Râmnicu-Vâlcea organizează sâmbătă, 29 februarie 2020, ora 11⁰⁰, **Simpozionul Interjudețean „Din tainele științelor naturii”**. Pot participa cadre didactice din învățământul preșcolar, învățământul primar, gimnazial și liceal.

În aceeași zi, începând cu ora 9⁰⁰, se va desfășura un **concurs** –probă individuală (clasele a II-a, a III-a și a IV-a) la **Științele naturii și Matematică distractivă** (câte doi elevi de clasă / învățător).

La aceeași oră va avea loc întrecerea echipajelor școlilor înscrise în concurs (clasele a VI-a, a VII-a, a VIII-a – 3 elevi, câte unul din fiecare clasă, **un singur echipaj**).

Disciplinele de concurs sunt:

- **Biologie** - clasa a VI-a, Cap. „Funcțiile de nutriție în lumea vie-hrănirea și respirația”, Manual: clasa a VI-a, Editura Didactică și Pedagogică autori: Silvia Olteanu, Iuliana Tanur, Florina Miricel;

- **Fizică** -clasa a VI – a: Cap.1 Concepte de bază în fizică, Cap. 2 Fenomene mecanice Mișcare și repaus ; Inerția (fără Interacțiunea), Cap. 3 Fenomene termice: Cap. 4 Fenomene electrice și magnetice., Editura Didactică și Pedagogică autori Mihaela Garabet, Raluca Constantineanu, Gabriela Alexandru.

-clasa a VII – a: Unitatea 1. Concepte și modele matematice de studiu în fizică, Unitatea 2. Fenomene mecanice. Interacțiuni, Unitatea 3. Fenomene mecanice.Lucrul mecanic. Energie, Manual: clasa a VII-a, Editura „Art Klett”;

- **Chimie** - clasa a VIII –a, Cap. „Nemetale” și ”Metale”, Manual: clasa a VIII-a, Editura „All”.

Înscrierile pentru simpozion și concurs se fac până vineri, 21 februarie 2020, ora 15⁰⁰, la secretariatul școlii – telefon/fax: 0350/414809 sau pe adresa de e-mail: **stiinte.scoala5valcea@yahoo.com**.

Informații suplimentare se pot obține și la telefoanele:

-0745/047.447 (prof. Gheorghe Stoenescu)

-0350/414.809 (secretar Cristina Vlangăr)

-0721/733.233 (prof. Constantin Celic)

-0744/439.323 (prof. Anca Ciortea)

Director,
Prof. Faităr Cristian-Cosmin

CLASA a II-a

• **Științele Pământului**

- Elemente intuitive privind: Pământul: uscat, apă și atmosferă
- Forme de relief: munți, dealuri, câmpii

• **Universul**

- Planetele sistemului solar
- Ciclul zi-noapte

• **Științele vieții**

Viețuitoarele și nevoile lor.

Nevoile de bază ale plantelor, animalelor, oamenilor

Caracteristici comune viețuitoarelor (reproducere, creștere, nevoi de bază: aer, hrană, apă)

Viețuitoare și medii de viață

Adaptarea viețuitoarelor la mediu

Despre viața plantelor, animalelor, oamenilor

Nevoile viețuitoarelor pentru a supraviețui

Medii de viață: naturale (balta, pădurea), artificiale (acvariul, parcul), de la noi și din alte zone (Delta Dunării, Marea Neagră, deșertul, Polul Nord și Polul Sud)

Omul și mediul înconjurător.

Despre rezervațiile naturale

Influența negativă a omului asupra mediului

Fenomene naturale și mediul înconjurător.

Influența ploii, grindinei, secetei, caniculei și brumei asupra mediului

Corpul omenesc

Menținerea stării de sănătate

Boli provocate de virusuri - metode de prevenție și tratare

• Probleme distractive

Clasa a III-a

I. Caracteristici ale lumii vii

Caracteristici ale viețuitoarelor

- Nevoi de bază. Apa
- Nevoi de bază. Aerul
- Nevoi de bază. Hrana plantelor
- Nevoi de bază. Hrana animalelor
- Reacții la schimbările mediului
 - Plante din medii de viață diferite
 - Animale din medii de viață diferite
- Reacții ale unei plante la diferite schimbări ale mediului
- Reacții ale corpului animal la schimbări ale mediului

II. Principalele grupe de animale

Caracteristici generale

- Insectele
- Peștii
- Amfibienii
- Reptilele
- Mamiferele
- Păsările

III. Omul

- Alcătuirea corpului uman
- Activitatea corpului uman
- Oboseală și odihnă
- Mod sănătos de viață

IV. Pământul – mediu de viață

- Apa, aerul și solul, resurse indispensabile vieții
- Surse de apă – tipuri, utilizări
- Circuitul apei în natură
- Fenomene ale naturii

V. *Probleme distractive*

Clasa a IV- a

• **Științele vieții**

- Cicluri de viață în lumea vie
- Părinți și urmași în lumea vie: asemănări și deosebiri
- Principalele etape din ciclul de viață al plantelor și al animalelor
- Relații dintre viețuitoare și mediul lor de viață
- Adaptări ale viețuitoarelor la condiții de viață din diferite medii (pajiște, pădure, râu, mare, deșert)
- Relații de hrănire dintre viețuitoare (lanțuri trofice simple)
- Omul - menținerea stării de sănătate
- Dietă echilibrată, mișcare

• **Științele pământului**

- Pământul în Sistemul Solar
- Planetele Sistemului Solar. Mișcările Pământului
- Soarele - sursă de căldură și lumină. Ciclul zi - noapte, anotimpuri. Modificările vremii
- Ritmuri cotidiene și anuale ale activităților viețuitoarelor

• *Probleme distractive*

**Inspectoratul Școlar Județean Vâlcea
Școala Gimnazială Nr. 5 Rm. Vâlcea**

organizează

**Simpozionul Interjudețean
de referate și comunicări științifice
„Din tainele științelor naturii”
și Concursul Interjudețean de
ȘTIINȚE
ediția a XIII-a
29 februarie 2020**

Program concurs:

9⁰⁰ – 11⁰⁰ - Concurs individual - cls. II-IV (câte doi elevi de clasă / învățător)
- Concurs pe echipe - cls. VI-VIII (3 elevi, câte unul de fiecare clasă, **un singur echipaj de la fiecare școală**)

Program simpozion:

10³⁰ -11⁰⁰ - Primirea participanților la sesiunea de comunicări științifice
11⁰⁰ -11¹⁵ - Deschiderea seminarului
Sala de festivități a Școlii Gimnaziale Nr.5 Râmnicu-Vâlcea
11¹⁵ -12⁴⁵ - Prezentări în plen
12⁴⁵ -13⁰⁰ - Pauză de cafea
13⁰⁰ -14⁰⁰ - Evaluarea seminarului; concluzii

Informații - la numerele de telefon : 0350/414.809; 0721/733.233; 0744/439.323