



DOTĂRILE:

- Fiecare sală de clasă este dotată cu: tablă inteligentă, laptop, imprimantă, cameră video, sistem audio;
- 1 cabinet informatică și 3 laboratoare de informatică;
- 2 laboratoare SmartLab, putând fi utilizate de către toate specializările colegiului: matematică-informatică, științe ale naturii, filologie, științe sociale;
- 1 cabinet multimedia pentru studiul limbilor de circulație internațională (engleză, franceză, germană);
- 1 cabinet biologie și 1 laborator biologie
- 1 cabinet fizică și 2 laboratoare fizică
- 1 cabinet chimie și 1 laborator chimie
- 2 săli de sport dotate și un teren de sport exterior
- Deține certificat pentru susținerea examenelor Cambridge
- Este centru acreditat de testare ECDL – RO 563
- Centru Autorizat de testare Certiport (CATC), organizând testări IC3 – GS5 și IC3 – Spark
- La toate specializările promovabilitatea la examenele naționale de bacalaureat a fost de 99,50% în anul 2025, în anul 2024 a fost 99,60%, iar la examenul de evaluare națională de 100%.
- Clasele de matematică-informatică, intensiv informatică au un impact foarte bun asupra elevilor noștri prin activitatea lor zilnică, prin participarea lor și obținerea unor rezultate bune atât la examenele naționale și admiterea la facultăți de profil, cât și obținerea unor rezultate bune la olimpiade și concursuri.
- La specializarea științe ale naturii, inclusiv intensiv englez, de asemenea elevii au obținut rezultate bune și foarte bune la admiterea în liceu, în timpul liceului la concursuri, olimpiade și admitere în universități.
- Elevii claselor de filologie și științe sociale de asemenea au rezultate bune la admiterea în liceu, în timpul liceului prin participarea la concursuri și olimpiade, și mai ales la admiterea în învățământul universitar sau școli de poliție. Aceste ultime două specializări nu le-am desființat deoarece este cerere pentru aceste specializări și nu am fi vrut să desființăm specializarea, din această cauză avem doar câte o clasă.
- În anul 2018 ia ființă Clubul de robotică, BroBots Team:
- în data de 4 ianuarie 2026 a participat la Robotics Valley League Meet – Petrila, unde s-au clasat pe primul loc în cadrul meet-lui și au obținut primul loc în liga România Central.

Activitatea clubului de robotică 2024-2025:

- Echipa de robotică care s-a înscris pentru al șaptelea an în competiția internațională First Tech Challenge
- Participarea echipei de robotică BroBots la etapele competiției „BRD First Tech Challenge, unde la faza regională de la Pitești a obținut Premiul II Motivate Award
- Participarea echipei la Târgul de științe 4.0 - Fondul Științescu Vâlcea - Noaptea Cercetătorilor ReCoNnect Râmnicu Vâlcea
- Participarea echipei la Târgul Regional de Știință Code Kids Fest 2024
- Continuarea proiectului BroBots Team – Educație STEM și robotică (activități extracurriculare de promovare a roboticii, educației STEM și a competiției la care participă echipa BroBots și a proiectului finanțat Științescu 1.0 – BroBotSTEAM (faza de sustenabilitate).
- Continuarea proiectului Academia BroBots (proiect finanțat din Fondul Științescu 3.0 - faza de sustenabilitate) (13 școli implicate)
- Proiectarea, implementarea și coordonarea de către prof. Simona Ianc împreună cu Andrei Toma (alumn Lahovari) a proiectului BroLego, proiect care a obținut finanțare din Fondul Științescu 4.0 în urma unui concurs de selecție. Au fost implicate 10 școli gimnaziale (din mediul urban și rural).
- Organizarea evenimentului de final de proiect (Academia BroBots – ediția a II-a) – BroBotSTEAM Science (31 mai 2025)



COLEGIUL NAȚIONAL „ALEXANDRU LAHOVARI”
Str. G-ral Praporgescu, nr. 19, Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea
Tel./Fax: 0350 410 564, C.U.I. 2540937
E-mail: lahovarial@yahoo.com, website: www.lahovari.com



**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII**

- Proiectarea, implementarea și coordonarea împreună cu echipa de robotică a activităților Școlii de vară – OzoBroBots (iulie 2024, două serii) (utilizare și programare roboței OzoBot Evo, utilizare kit-uri Ozobot STEAM)

**REZULTATELE COLEGIULUI NAȚIONAL „ALEXANDRU LAHOVARI” LA
CONCURSURI ȘI OLIMPIADE PE CATEDRE/MATERII:**

INFORMATICA:

- În anul școlar 2023-2024, catedra de informatică a obținut rezultate bune și foarte bune la:
 - ✓ Concursul național de robotică școlară „First Tech Challenge România” – etapa regională Arad (23-25 februarie 2024),
 - BroBots Team – Premiul I Think Award (și calificare la etapa națională),
 - BroBots Arena - League Meet FTC (competiție oficială interjudețeană) – Premiul I,
 - ✓ Hunedoara Dual Meet – League Meet FTC (competiție oficială interjudețeană) – locul 3,
 - ✓ Olimpiada de informatică – faza județeană – Premiul III
 - ✓ Olimpiada de tehnologia informației și a comunicațiilor – faza județeană–
 - Premiul I (secțiunea C#) și calificare la etapa națională
 - Premiul I (secțiunea TIC) și calificare la etapa națională
 - Premiul II (secțiunea TIC), Premiul III (secțiunea C#) și Mențiune (secțiunea TIC)
 - ✓ Olimpiada de creativitate științifică – faza județeană am obținut premiile II și III.
 - ✓ Olimpiada de inovare și creație digitală “InfoEducație” – faza județeană
 - Premiul I (secțiunea software educațional) și calificare la etapa națională
 - Premiul I (secțiunea software utilitar) și calificare la etapa națională
 - Premiul II (secțiunea software utilitar) și calificare la etapa națională și două mențiuni.
 - ✓ Olimpiada de inovare și creație digitală “InfoEducație” – faza națională
 - Medalie de bronz (secțiunea software cu caracter educațional)
 - Medalie de bronz (secțiunea software utilitar/mobile/jocuri)
 - ✓ Simpozionul interjudețean “TIC în învățământul preuniversitar” am obținut premiile:
 - Siguranța în mediul online – premiul I, premiul III și mențiune
 - Utilizări prezente și viitoare ale roboticii și inteligenței artificiale – premiul II
 - Proiectarea 3D în industria aerospațială – premiul I
 - Proiectarea și imprimarea 3D – premiul I
 - Atelierele Ozobot Evo din cadrul proiectului Academia BroBots - impact și beneficii – premiul I
 - Impactul activităților STEM desfășurate în cadrul echipei de robotică BroBots– premiul II
 - Academia BroBots - proiect finanțat din Fondul Științescu – premiul I
 - Educația STEM – prezent și viitor – premiul I
 - Un nou mod de a învăța – premiul II
 - Evitarea problemelor în mediul online – premiul III
- În anul școlar 2024-2025, aceeași catedră de informatică a obținut următoarele rezultate:
 - ✓ Concursul național de robotică școlară „First Tech Challenge România” – etapa regională Pitești (februarie 2025) - BroBots Team – Premiul II Motivate Award;
 - ✓ Olimpiada de informatică – faza județeană – premiul III;
 - ✓ Olimpiada de tehnologia informației și a comunicațiilor – faza județeană – 2 premii I (secțiunea TIC) și calificare la etapa națională, Premiul III (secțiunea C#);
 - ✓ Olimpiada de securitate cibernetică – faza județeană - premiul II;
 - ✓ Olimpiada de Informatică Aplicată Acadnet – faza județeană – 2 mențiuni – rețele de calculatoare, interoperabilitate software;
 - ✓ Olimpiada de inovare și creație digitală “InfoEducație” – faza județeană – premiul I și II (secțiunea software utilitar) și calificare la etapa națională, premiul III – secțiunea software utilitar, mențiune – secțiunea creație multimedia;
 - ✓ Olimpiada de tehnologia informației și a comunicațiilor – faza națională - medalie de bronz;
 - ✓ Olimpiada de inovare și creație digitală “InfoEducație” – faza națională:



- Premiul III și medalie de aur (secțiunea software utilitar);
- Mențiune și medalie de argint (secțiunea software utilitar);
- Locul 1 la competiția CTF UNbreakable Infoeducatie.
- ✓ Simpozionul interjudețean “TIC în învățământul preuniversitar” (5 aprilie 2025) s-au obținut 3 premiile I, 3 premii II și 7 premii speciale astfel:
 - Premiul I cu teme: Activități STEM: beneficii și impact, Importanța proiectării unui sistem/mecanism înaintea prototipării, Siguranța în mediul online;
 - Premiul II cu teme: Măsuri împotriva vulnerabilității mediului online, Utilizări prezente și viitoare ale roboticii și inteligenței artificiale, Utilizări prezente și viitoare ale roboticii și inteligenței artificiale;
 - Premii speciale cu teme: Siguranța mediului online, Proiectare și Imprimare 3D, Activități STEM și beneficiile lor, Proiectele STEM ale echipei de robotică BroBots - exemple de bună practică, Proiectele STEM ale echipei de robotică BroBots - exemple de bună practică.

MATEMATICĂ:

- ✓ Olimpiada de matematică, faza județeană: premiul 2 (liceu), mențiune (gimnaziu)
- ✓ Concursul Național Adolf Haimovici, faza județeană: 2 premii II și mențiune (liceu)
- ✓ Olimpiada Națională de Statistică, faza județeană: 8 premiul II, 3 premii III, 5 mențiuni

FIZICĂ

- ✓ Olimpiada de fizică, premiul II (gim), mențiune (gimnaziu), mențiune (liceu)
- ✓ Olimpiada interjudețeană “Științele Pământului” – premiul II (liceu)
- ✓ Concursul interjudețean “BIGEMAFICH” – premiul II (gimnaziu), mențiune (gimnaziu)
- ✓ Concursul Național PHI, au participat 24 elevi și s-au obținut premiul I și 2 premii III (gimnaziu).

CHIMIE

- ✓ Olimpiada Județeană Interdisciplinară „Științele Pământului” – premiul II (liceu)
- ✓ Concursul Național „NOI ȘI CHIMIA”, etapa județeană: 3 premii II (gimnaziu).
- ✓ Concursul Național de chimie "Lazăr Edeleanu", etapa județeană – 2 premii III și o mențiune specială (liceu).
- ✓ Olimpiada Națională de chimie, etapa județeană – premiul II (liceu) cu calificare la faza națională.
- ✓ Concurs Interjudețean de științe BIGEMAFICH – mențiune (gimnaziu).
- ✓ Olimpiada Națională de creativitate științifică – mențiune (liceu).

ISTORIE

- ✓ Olimpiada Națională de Istorie – premiul I (liceu), premiul II (liceu) calificați la faza națională, premiul III.
- ✓ Concursul Național Interdisciplinar ”La Școala cu Ceas”, Ediția a XXIV-a, 2025 – 3 premii II, premiul III și mențiune.
- ✓ Concursul Național Micii Exploratori – istorie clasele V-VIII - 4 premii I, 3 premii II, 5 premii III.
- ✓ Concursul ”Istorie și societate în dimensiune virtuală”, faza județeană – premiul I, premiul III și mențiune (liceu)

GEOGRAFIE

- ✓ Olimpiada de geografie – premiul I la faza județeană și mențiune specială la faza națională, premiul II la faza județeană

LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ:



GIMNAZIU:

- ✓ Mențione la faza județeană a Olimpiadei Naționale „Lectura ca abilitate de viață”, respectiv, la faza județeană a Olimpiadei Naționale de limba și literatura română, gimnaziu.
- ✓ Premiul II ȘI Mențione la etapa județeană a Olimpiadei Naționale „Cultură și spiritualitate românească”.
- ✓ Mențione la faza județeană a Olimpiadei Naționale de limba și literatura română.
- ✓ Mențione la faza județeană a Olimpiadei Naționale „Lectura ca abilitate de viață”.
- ✓ Mențione la Concursul Județean „Dan Barbilian –poet și matematician”
- ✓ Echipa *Capybara ALE*, participând la *Festivalul-concurs internațional de book-trailere BOOVIE*, ediția a X-a, a trecut de prima fază a calificărilor naționale.
- ✓ Mențione la faza națională a Concursului Național de lectură și interpretare „Ionel Teodoreanu” desfășurat la Iași.
- ✓ Mențione la faza județeană a Olimpiadei „Cultură și spiritualitate românească”.

LICEU:

- ✓ Premiul III la etapa județeană a Olimpiadei Naționale „Cultură și spiritualitate”.
- ✓ Olimpiada Națională de argumentare, dezbatere și gânire critică „Tinerii dezbat”, unde am obținut premiul I la etapa județeană și calificarea la etapa națională.
- ✓ Participarea la *Festivalul-concurs internațional de book-trailere BOOVIE*, ediția a X-a, trecând de prima fază a calificărilor naționale.
- ✓ Mențione la Concursul național de eseuri literare „Respect față de patrie”, ediția a VII-a, 04 nov. – 05. Dec. 2024, organizat de Centrul Județean pentru conservarea și promovarea culturii tradiționale Vâlcea, Muzeul memorial Nicolae Bălcescu, în parteneriat cu ISJ Vâlcea.

LIMBA ENGLEZĂ:

- ✓ La Concursul “Christmas Traditions” s-au obținut 2 premii I, un premiu II și un premiu III
- ✓ La Olimpiada de Limba Engleza, etapa județeană, s-am obținut următoarele premii: 1 premiu II, 2 premii III și 3 mențiuni;
- ✓ La Concursul Județean de Interpretări în Limba Engleză, s-am obținut foarte multe premii și mențiuni, toți elevii calificându-se la etapa interjudețeană a concursului, la care au fost premiați 27 elevi. Cele mai bune rezultate au fost: 8 premii I, 3 premii II și 2 premii III
- ✓ Concursul Județean de Limbă, Istorie și Comunicare (LIC): s-au obținut 4 premii I, 5 premii II, 2 premii III, 6 mențiuni.
- ✓ Pentru derularea proiectului european, “Cine sunt eu?”, în perioada 19 aprilie 2025 – 20 iunie 2025, au fost pregătiți 20 de elevi din diferite clase.

LIMBA GERMANĂ:

- ✓ Participare la concursul, Orthodeutsch, Germană – Engleză, unde s-au obținut: Premiul II și Mențiune
- ✓ Olimpiada Județeană de Limba Germană, din Martie 2025, Premiul II

LIMBA FRANCEZĂ:

- ✓ Olimpiada de Limba franceză, Faza națională – premiu special (gimnaziu)
- ✓ Concursul național de creație în limba franceză “Adolescentul și Francofonia” – premiul I și mențiune specială
- ✓ Concursul național Cangurul lingvist-Franceză – premiul II și mențiune
- ✓ Concursul Interjudețean Interdisciplinar “Chansons sur scène” – 2 premii III și mențiune specială
- ✓ Concursul Interjudețean „Meillebest” – premiul III și mențiune (gimnaziu)
- ✓ Olimpiada de Limba franceză, Faza județeană – premiul I și premiu III (gimnaziu), premiul III și mențiune (liceu)



COLEGIUL NAȚIONAL „ALEXANDRU LAHOVARI”
Str. G-ral Praporgescu, nr. 19, Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea
Tel./Fax: 0350 410 564, C.U.I. 2540937
E-mail: lahovarial@yahoo.com, website: www.lahovari.com



**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII**

- ✓ Concursul Județean "Jeunes Francophones" – premiul III(gimnaziu) și premiul III și 3 mențiuni (liceu)
- ✓ Concurs și Simpozion Interjudețean „Aripi către Viitor” – premiul I

EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

- ✓ TENIS DE MASĂ O.N.S.S. – Locul II
- ✓ ȘAH O.N.S.S. - etapa județeană, Locul II (gimnaziu) și Locul II (liceu) cu calificare la faza națională.
- ✓ ATLETISM O.N.S.S.– Cross – etapa județeană - Locul I
– Pentatlon – etapa județeană - Mențiune
- ✓ VOLEI O.N.S.S. (gimnaziu) – Locul III - etapa județeană
- ✓ BASCHET O.N.S.S. – etapa județeană- fete – liceu – Locul II
- ✓ BASCHET O.N.S.S. – etapa județeană- baieti – liceu – Locul II
- ✓ FOTBAL O.N.S.S. – etapa județeană - fete U18 – Locul I
- ✓ HANDBAL O.N.S.S – etapa județeană – fete – Locul II
- ✓ HANDBAL O.N.S.S. – etapa județeană – baieti – Mențiune
- ✓ RUGBY TAG O.N.S.S. - etapa județeană - Mențiune