



TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ DISCIPLINA BIOLOGIE
ANUL ȘCOLAR 2025– 2026

GRUPA – clasa a VI-a – Colegiul Național ”Ion Luca Caragiale” Ploiești (locație) – prof. Țuțuianu Alina Ioana - responsabil				
Nr. Crt.	DATA	TEMĂ	PROFESOR LECTOR	ȘCOALA DE PROVENIENȚĂ
1.	11.10.2025	Organismele vii (caracteristici, alcătuire); Alcătuirea unui organism vegetal (organe, țesuturi, celula vegetală). <i>Tema hibrid: “Real și virtual: cât de bine pot fi reprezentate celulele?”</i>	Țuțuianu Alina	Colegiul Național ”Ion Luca Caragiale”, Mun. Ploiești
2.	18.10.2025	Alcătuirea unui organism vegetal (organe, țesuturi, celula vegetală) – aplicații, rezolvare teste, exerciții. <i>Tema hibrid: “Construiți un arbore digital al vieții?”</i>	Avădanei Daniela	Colegiul Național Pedagogic ”Regina Maria”, Mun. Ploiești
3.	08.11.2025	Alcătuirea unui organism animal (sisteme de organe, organe, țesuturi, celula animală). <i>Tema hibrid: “Atlas digital al adaptărilor speciilor locale”</i>	Panait Anda	CN „Mihai Viteazul”, Mun. Ploiești
4.	15.11.2025	Hrănirea plantelor. <i>Tema hibrid: “Simulare online a fotosintezei (PhET Simulation – Photosyntesis)”</i>	Miclescu Elena	Școala Gimnazială „Traian Săvulescu”, comuna Izvoarele

5.	22.11.2025	Hrănirea animalelor. <i>Tema hibrid: "Sistemul digestiv în acțiune- animație digitală"</i>	Dumitrașcu Florentina	Școala Gimnazială Centrală, Municipiul Câmpina
6.	06.12.2025	Alte tipuri de hrănire în lumea vie / Recapitulare. <i>Tema hibrid: "Crearea unui lanț trofic interactiv"</i>	Avădanei Daniela	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria", Mun. Ploiești
7.	13.12.2025	Să experimentăm! / Rezolvare de teme. <i>Tema hibrid: "Puzzle-ul hrănirii"</i>	Țuțuianu Alina	Colegiul Național "Ion Luca Caragiale", Mun. Ploiești
8.	10.01.2026	Respirația aerobă și anaerobă / Influența factorilor externi și interni asupra respirației plantelor <i>Tema hibrid: "Escape room biologic"</i>	Bălașa Georgeta	L.T. „Brâncoveanu Vodă”, Urlați
9.	17.01.2026	Sistemul respirator și respirația la om <i>Tema hibrid: "Macheta vs. Aplicația AR"</i>	Frâncu Dragoș	Școala Gimnazială, sat Tăriceni
10.	31.01.2026	Alte tipuri de respirație în lumea vie / Recapitulare <i>Tema hibrid: "Oxigenul în mișcare"</i>	Panait Anda	C.N. „Mihai Viteazul”, Mun. Ploiești

11.	7.02.2026	Să experimentăm! / Rezolvare de itemi <i>Tema hibrid: "Puls și respirație – laborator digital"</i>	Frâncu Dragoș	Școala Gimnazială, sat Tăriceni
12.	28.02.2026	Absorbția sevei brute și circulația sevelor prin corpul plantei; Influența factorilor de mediu asupra absorbției și circulației <i>Tema hibrid: "Seva în mișcare"</i>	Panait Anda	C.N. „Mihai Viteazul”, Mun. Ploiești
13.	14.03.2026	Mediul intern; Sângele: compoziție, alcătuire, roluri; grupele de sânge <i>Tema hibrid: "Jurnalul globulelor sângelui"</i>	Miclescu Elena	Școala Gimnazială, „Traian Săvulescu”, comuna Izvoarele
14.	21.03.2026	Sistemul circulator sangvin la om – alcătuire. Circulația sângelui <i>Tema hibrid: "Sângele ca sistem de transport – universul animal"</i>	Dumitrașcu Florentina	Școala Gimnazială Centrală, Municipiul Câmpina
15.	28.03.2026	Particularități ale circulației sângelui la vertebrate. Aplicații, teste, exerciții <i>Tema hibrid: "Circulația la animale – lanțul vital al oxigenului"</i>	Dumitrașcu Florentina	Școala Gimnazială Centrală, Municipiul Câmpina

16.	04.04.2026	Sistemul excretor și excreția la om. Transpirația la plante; Adaptări ale excreției la medii de viață/ Recapitulare. <i>Tema hibrid: "Călătoria urinei – drumul excreției"</i> <i>Tema hibrid: "Picături invizibile – transpirația la plante"</i>	Bălașa Georgeta	L.T. „Brâncoveanu Voda”, Urlați
17.	11.04.2026	Evaluare portofolii.	Țuțuianu Alina	Colegiul Național "Ion Luca Caragiale", Ploiești