

Profesor:
Biologie, clasa a VII-a
Nr ore: 2 ore / săpt. Total: 72 ore/an școlar
Anul școlar 2022– 2023

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ

Modulul 1: 5 septembrie - 21 octombrie (7 săptămâni)

Modulul 2: 31 octombrie - 22 decembrie (8 săptămâni)

Modulul 3: 9 ianuarie 2023 - 3 februarie / 10 februarie / 7 februarie, la decizia inspectoratelor școlare județene/al municipiului București (6 săptămâni)

Modulul 4: 13 februarie / 20 februarie / 27 februarie, la decizia inspectoratelor școlare județene/al municipiului București - 6 aprilie (6 săptămâni)

Modulul 5: 19 aprilie – 16 iunie (9 săptămâni)

Total: 36 săptămâni, din care: 34 săptămâni cursuri + 2 săptămâni (Programul național Școala altfel și Programul Săptămâna verde)

COMPETENȚE GENERALE ȘI SPECIFICE

1. Explorarea sistemelor biologice, a proceselor și a fenomenelor cu instrumente și metode științifice

- 1.1. Sistematizarea informațiilor din texte, filme, tabele, desene, scheme, utilizate ca surse pentru explorarea unor sisteme biologice, a unor procese și fenomene
- 1.2. Realizarea independentă a unor activități de investigare pe baza unor fișe de lucru elaborate de elev
- 1.3. Asumarea de roluri în cadrul echipei pentru rezolvarea sarcinilor de lucru

2. Comunicarea adecvată în diferite contexte științifice și sociale

- 2.1. Interpretarea contextualizată a informațiilor științifice
- 2.2. Expunerea, în cadrul unui grup, a informațiilor prezentate sub formă de modele, grafice, texte, produse artistice, cu mijloace TIC, utilizând adecvat terminologia specifică biologiei

3. Rezolvarea unor situații problemă din lumea vie pe baza gândirii logice și a creativității

- 3.1. Realizarea unor modele ale sistemelor biologice
- 3.2. Elaborarea unor algoritmi pentru realizarea unei investigații

4. Manifestarea unui stil de viață sănătos într-un mediu natural propice vieții

- 4.1. Conceperea unor măsuri de menținere și promovare a unui stil de viață sănătos
- 4.2. Interpretarea relațiilor dintre propriul comportament și starea de sănătate

MODUL/ SĂPTĂMÂNI/ INTERVAL	ORGANIZARE ORE	COMPE TENȚE SPECIFIC E	CONȚINUTURI	NR. ORE	SĂPTĂMÂNA	OBS.
I 7 săpt. =14 ORE 05.09-21.10.2022	Predare-învățare 11 ore Recapitulare -evaluare 2 ore La dispoziția profesorului 1 oră	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2	Noțiuni introductive	1	S1: 05-9.09.2022	
			Reactualizarea cunoștințelor din clasa a VI-a. Evaluare inițială	1	S1: 05-9.09.2022	
			Funcțiile de relație Sensibilitatea și mișcarea la plante	1	S2: 12-16.09.2022	1 oră S6 la dispoziția profesorului
			Sistem nervos -Organizarea sistemului nervos la om	1	S2: 12-16.09.2022	
			-Neuronul	1	S3: 19-23.09.2022	
			-Măduva spinării. Nervii spinali	1	S3: 19-23.09.2022	
			-Funcțiile măduvei spinării	1	S4: 26-30.09.2022	
			-Trunchiul cerebral.Nervii cranieni	1	S4: 26-30.09.2022	
			-Cerebelul. Diencefalul. Emisferele cerebrale	1	S5: 03-07.10.2022	
			-Igiena vieții intelectuale	1	S5: 03-07.10.2022	
			-Particularități ale sistemului nervos la vertebrate	1	S6: 10-14.10.2022	
			-Recapitulare-evaluare	2	S7: 17 -21.10.2022	

06.04.2023	Școala Altfel S22: 27.02-03.03.2023 2 ore		-Sistemul muscular. Țesutul muscular -Principalele grupe de mușchi scheletici. Proprietățile mușchilor -Fiziologia locomoției. Articulațiile. -Relația mușchi-oase-articulații în realizarea mișcărilor -Igiena sistemului locomotor. Elemente de igienă și de prevenire a îmbolnăvirilor -Adaptări ale locomoției vertebratelor la diferite medii de viață -Recapitulare	1 1 1 1 1 1 2	S24: 13-17.03.2023 S24: 13-17.03.2023 S25: 20-24.03.2023 S25: 20-24.03.2023 S26: 27-31.03.2023 S26: 27-31.03.2023 S27: 03-06.04.2023	S22: 27.02-03.03.2023
V 9 săpt.=18 ore 19.04-15.06.2023	Predare-învățare 10 ore Recapitulare -evaluare 4 ore Săptămâna Verde 2 ore Ore la dispoziția profesorului 2 ore	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2	REPRODUCEREA LA PLANTE -Floarea -Fructul și sămânța -Creșterea și dezvoltarea plantelor -Reproducerea vegetativă la plante. Alte tipuri de reproducere REPRODUCEREA LA OM -Sistemul reproducător masculin: alcătuire, funcții -Sistemul reproducător feminin: alcătuire, funcții -De la fecundația ovulului la naștere -Igiena sistemului reproducător la om -Contracepția -Particularități ale reproducerii sexuate la vertebrate -Comportamente de reproducere în lumea vertebratelor -Recapitulare finală	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	S28: 19-21.04.2023 S28: 19-21.04.2023 S30: 01-05.05.2023 S30: 01-05.05.2023 S31: 08-11.05.2023 S32: 15-19.05.2023 S32: 15-19.05.2023 S33: 22-26.05.2023 S34: 29.05-02.06.2023 S35: 05 -09.06.2023 S35 05 -09.06.2023 S36: 12-15.06.2023	2 ore Săptămâna Verde S29: 24-28.04.2023 S31 și S34 2 ore la dispoziția profesorului