

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ. Біологія. 7 клас**

Дата	№ теми уроку	ТЕМА Тема уроку	Практична та лабораторна робота. Самоконтроль	Домашнє завдання
<b>ВСТУП. ТЕМА 1. КЛІТИНА – СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНА ОДИНИЦЯ ОРГАНІЗМІВ. ПРОКАРІОТИ</b>				
	1	Біологія як наука		Ознайомитися із змістом §1. Завдання на аналізування та узагальнення
	2	Біорізноманіття нашої планети		Ознайомитися із змістом §2. Завдання на аналізування та узагальнення
	3	Біосфера як глобальна екосистема		Ознайомитися із змістом §3. Завдання на аналізування та узагальнення
	4	Клітина – одиниця будови та життєдіяльності організмів		Ознайомитися із змістом §4. Завдання на аналізування та узагальнення
	5	Методи дослідження клітин		Ознайомитися із змістом §5. Завдання на аналізування та узагальнення
	6	Практична робота. Виготовлення тимчасового препарату шкірочки цибулі	<i>Практична робота</i>	Повторити зміст §5
	7	Немембранні та одномембранні органели двомембранні органели		Ознайомитися із змістом §6. Завдання на аналізування та узагальнення
	8	Двомембранні органели		Ознайомитися із змістом §7. Завдання на аналізування та узагальнення
	9	Особливості будови та життєдіяльності прокаріотичних організмів		Ознайомитися із змістом §8. Завдання на аналізування та узагальнення
	10	Різноманітність прокаріотів		Ознайомитися із змістом §9. Повторити зміст §1-8. Завдання на аналізування та узагальнення
	11	Самоконтроль рівня навчальних досягнень		Завдання самоконтролю рівня навчальних

ТЕМА 2. ОДНОКЛІТИННІ ЕВКАРІОТИ – ЦІЛІСНІ ОРГАНІЗМИ				
	12	Одноклітинні евкаріоти – мешканці водойм		Ознайомитися із змістом §10. Завдання на аналізування та узагальнення
	13	Паразитичні одноклітинні евкаріоти		Ознайомитися із змістом §11. Завдання на аналізування та узагальнення
	14	Виникнення багатоклітинності		Ознайомитися із змістом §12. Повторити зміст §10. Завдання на аналізування та узагальнення
	15	Самоконтроль рівня навчальних досягнень	<i>Самоконтроль та контроль рівня навчальних досягнень</i>	Завдання самоконтролю рівня навчальних досягнень з теми
ТЕМА 3. ВОДОРОСТІ				
	16	Водорості, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §13. Завдання на аналізування та узагальнення
	17	Різноманітність водоростей		Ознайомитися із змістом §14. Повторити зміст §13. Завдання на аналізування та узагальнення
	18	Самоконтроль рівня навчальних досягнень	<i>Самоконтроль та контроль рівня навчальних досягнень</i>	Завдання самоконтролю рівня навчальних досягнень з теми
ТЕМА 4. ХАРАКТЕРНІ РИСИ ТА БУДОВА ВИЩИХ РОСЛИН				
	19	Рослина – цілісний інтегрований організм.		Ознайомитися із змістом §15. Завдання на аналізування та узагальнення
	20	Фотосинтез та дихання рослин		Ознайомитися із змістом §16. Завдання на аналізування та узагальнення
	21	Корінь та кореневі системи		Ознайомитися із змістом §17. Завдання на аналізування та узагальнення
	22	Будова кореня та його видозміни.	<i>Лабораторна робота. Дослідження будови кореня та видозміни кореня</i>	Ознайомитися із змістом §18. Завдання на аналізування та узагальнення

	23	Пагін. Брунька. Лабораторна робота	<i>Лабораторна робота</i> Дослідження будови пагонів та бруньок різних рослин	Ознайомитися із змістом §19. Завдання на аналізування та узагальнення
	24	Будова та функції листка		Ознайомитися із змістом §20. Завдання на аналізування та узагальнення
	25	Будова та функції стебла.		Ознайомитися із змістом §21. Завдання на аналізування та узагальнення
	26	Видозміни пагону		Ознайомитися із змістом §22. Завдання на аналізування та узагальнення
	27	Рухи рослин		Ознайомитися із змістом §23. Завдання на аналізування та узагальнення
	28	Розмноження та розвиток рослин		Ознайомитися із змістом §24. Завдання на аналізування та узагальнення
	29	Самоконтроль рівня навчальних досягнень	<i>Самоконтроль та контроль рівня навчальних досягнень</i>	Завдання самоконтролю рівня навчальних досягнень з теми
<b>ТЕМА 5. РІЗНОМАНІТНІСТЬ ВИЩИХ РОСЛИН</b>				
	30	Мохи, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §25. Завдання на аналізування та узагальнення
	31	Папороті, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §26. Завдання на аналізування та узагальнення
	32	Плауни і хвощі		Ознайомитися із змістом §27. Завдання на аналізування та узагальнення
	33	Практична робота. Порівняння будови різних представників спорових рослин	<i>Практична робота</i>	Повторити зміст §25, 26, 27

	34	Покритонасінні. Квітка та суцвіття		Ознайомитися із змістом §28. Завдання на аналізування та узагальнення
	35	Запилення й запліднення		Ознайомитися із змістом §29. Завдання на аналізування та узагальнення
	36	Насінина та її біологічна роль		Ознайомитися із змістом §30. Завдання на аналізування та узагальнення
	37	Плід. Різноманітність плодів		Ознайомитися із змістом §31. Завдання на аналізування та узагальнення
	38	Поширення плодів та насіння		Ознайомитися із змістом §32. Завдання на аналізування та узагальнення
	39	Життєвий цикл покритонасінних рослин		Ознайомитися із змістом §33. Завдання на аналізування та узагальнення
	40	Різноманітність покритонасінних рослин		Ознайомитися із змістом §34. Завдання на аналізування та узагальнення
	41	Голонасінні рослини, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §35. Повторити §28, 33, 34. Завдання на аналізування та узагальнення
	42	Практична робота. Порівняння будови різних представників голонасінних та покритонасінних рослин	<i>Практична робота</i>	Повторити §28, 33, 34
	43	Пристосованість рослин до умов існування		Ознайомитися із змістом §36. Завдання на аналізування та узагальнення
	44	Збереження біорізноманіття рослин		Ознайомитися із змістом §37. Завдання на аналізування та узагальнення
	45	Самоконтроль рівня навчальних досягнень	<i>Самоконтроль та контроль рівня навчальних досягнень</i>	Скласти опорний конспект-узагальнення

ТЕМА 6. ХАРАКТЕРНІ РИСИ ТА БУДОВА ТВАРИН				
	46	Особливості тварин		Ознайомитися із змістом §38. Завдання на аналізування та узагальнення
	47	Органи і системи органів тварин		Ознайомитися із змістом §39. Завдання на аналізування та узагальнення
	48	Нейрогуморальна регуляція функцій організму тварин		Ознайомитися із змістом §40. Завдання на аналізування та узагальнення
	49	Розмноження тварин		Ознайомитися із змістом §41. Завдання на аналізування та узагальнення
	50	Поведінка тварин		Ознайомитися із змістом §42. Завдання на аналізування та узагальнення
	51	Практична робота. Спостереження за поведінкою тварин	<i>Практична робота</i>	Повторити зміст §42.
	52	Способи комунікації тварин		Ознайомитися із змістом §43. Повторити зміст §31-42. Завдання на аналізування та узагальнення
	53	Самоконтроль рівня навчальних досягнень	<i>Самоконтроль та контроль рівня навчальних досягнень</i>	Підготувати повідомлення про різноманітність тварин
ТЕМА 7. РІЗНОМАНІТНІСТЬ ТВАРИН				
	54	Губки – примітивні водні організми		Ознайомитися із змістом §44. Завдання на аналізування та узагальнення
	55	Кишквопорожнинні, або жалкі		Ознайомитися із змістом §45. Завдання на аналізування та узагальнення
	56	Плоскі черви, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §46. Завдання на аналізування та узагальнення

57	Круглі черви, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §47. Завдання на аналізування та узагальнення
58	Кільчасті черви, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §48. Завдання на аналізування та узагальнення
59	Молюски, або м'якуни		Ознайомитися із змістом §49. Завдання на аналізування та узагальнення
60	Членистоногі, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §50. Завдання на аналізування та узагальнення
61	Ракоподібні, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §51. Завдання на аналізування та узагальнення
62	Павукоподібні, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §52. Завдання на аналізування та узагальнення
63	Комахи, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §53. Завдання на аналізування та узагальнення
64	Практична робота. Виявлення прикладів пристосувань до середовища та способу життя у комах	<i>Практична робота</i>	Повторити зміст §53
65	Хордові тварини		Ознайомитися із змістом §54. Завдання на аналізування та узагальнення
66	Риби – водні тварини		Ознайомитися із змістом §55. Завдання на аналізування та узагальнення
67	Амфібії, або земноводні		Ознайомитися із змістом §56. Завдання на аналізування та узагальнення

	68	Рептилії, або плазуни		Ознайомитися із змістом §57. Завдання на аналізування та узагальнення
	69	Птахи, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §58. Завдання на аналізування та узагальнення
	70	Практична робота. Виявлення прикладів пристосувань до способу життя у представників різних екологічних груп птахів	<i>Практична робота</i>	Повторити зміст §47-56
	71	Ссавці, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §59. Завдання на аналізування та узагальнення
	72	Практична робота. Визначення особливостей будови ссавців у зв'язку з пристосуванням до різних умов існування	<i>Практична робота</i>	Повторити зміст §59
	73	Збереження біорізноманіття тварин		Ознайомитися із змістом §60. Підготувати повідомлення (презентацію): «Заповідники України», «Ботанічні сади України», «Київський зоопарк»
	74	Самоконтроль рівня навчальних досягнень	<i>Самоконтроль та контроль рівня навчальних досягнень</i>	Підготувати повідомлення про середовища існування організмів
<b>ТЕМА 8. СЕРЕДОВИЩЕ ІСНУВАННЯ ТВАРИН</b>				
	75	Середовища існування тварин		Ознайомитися із змістом §61. Завдання на аналізування та узагальнення
	76	Екосистема, її структура		Ознайомитися із змістом §62. Завдання на аналізування та узагальнення
	77	Роль тварин в екосистемах		Ознайомитися із змістом §63. Завдання на аналізування та узагальнення

	78	Значення тварин у житті людини		Ознайомитися із змістом §64. Завдання на аналізування та узагальнення
	79	Самоконтроль рівня навчальних досягнень	<i>Самоконтроль та контроль рівня навчальних досягнень</i>	Підготувати повідомлення про гриби та лишайники своєї місцевості
<b>ТЕМА 9. ГРИБИ – ГЕТЕРОТРОФНІ ОРГАНІЗМИ</b>				
	80	Гриби, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §65. Завдання на аналізування та узагальнення
	81	Шапинкові гриби		Ознайомитися із змістом §66. Завдання на аналізування та узагальнення
	82	Гриби їстівні та отруйні		Ознайомитися із змістом §67. Завдання на аналізування та узагальнення
	83	Практична робота. Розпізнавання їстівних та отруйних грибів	<i>Практична робота</i>	Повторити зміст §66, 67
	84	Мікроскопічні гриби		Ознайомитися із змістом §68. Завдання на аналізування та узагальнення
	85	Роль грибів в екосистемах		Ознайомитися із змістом §69. Завдання на аналізування та узагальнення
	86	Лишайники, їхні особливості		Ознайомитися із змістом §70. Завдання на аналізування та узагальнення
	87	Самоконтроль рівня навчальних досягнень з теми	<i>Самоконтроль та контроль рівня навчальних досягнень</i>	Підготувати презентацію та тему «Різноманітність живого»
	88	Узагальнення. Різноманітність живого		Ознайомитися із змістом сторінки підручника 245 Підготовка до захисту проєктів
	89	Захист проєктів		
	90	Підсумковий урок		