

# Природознавство

## 5 клас

2 год на тиждень ( 70 год)

№ з\п	скоре гован ий № уроку	дата прове дення уроку	скоре гована дата прове дення уроку	скоре гована дата прове дення уроку	Зміст навчального матеріалу Тема уроку
<b>Вступ</b>					
1.		01.09			Наука , що вивчає природу.
2.		07.09			<i>Практичне заняття</i> . Ознайомлення з довідковими виданнями з природничих наук різних типів.
3.		08.09			Методи вивчення природи.
4.		14.09			Обладнання для вивчення природи.
5.		15.09			<i>Практичне заняття</i> . Ознайомлення з простим обладнанням для природничо-наукових спостережень та дослідів.
6.		21.09			<i>Урок узагальнення знань з теми Вступ</i>
<b>Розділ I. Тіла, речовини та явища навколо нас.</b>					
7.		22.09			Тіла навколо нас. Характеристики тіла, їх вимірювання. <i>Практична робота № 1.</i> Вимірювання маси та розмірів різних тіл.
8.		28.09			Речовини. Фізичні властивості речовин.
9.		29.09			Властивості твердих тіл , рідин і газів.
10.		05.10			Атоми і хімічні елементи.
11.		06.10			Молекули. Рух молекул. Дифузія.
12.		12.10			Різноманітність речовин. Поняття про прості та складні речовини , неорганічні та органічні речовини.
13.		13.10			Чисті речовини і суміші. Способи розділення сумішей. <i>Практичне заняття</i> . Розділення сумішей фільтруванням.
14.		19.10			Явища природи.
15.		20.10			Фізичні явища їх різноманітність.
16.		02.11			Фізичні явища їх різноманітність.
17.		03.11			Фізичні явища їх різноманітність.
18.		09.11			Хімічні явища , їх ознаки. Горіння . Гниття. М. п. Опале листя: користь чи шкода?.
19.		10.11			Повторюваність явищ . Взаємозв'язок явищ у природі.
20.		16.11			<i>Урок узагальнення знань з теми : «Тіла, речовини та явища навколо нас.</i>
<b>Розділ II. Всесвіт</b>					
21.		17.11			Небо і небесна сфера. Небесні світила. Видимі рухи світил.
22.		23.11			Поняття про сузір'я. Значення зоряного неба в історії людства.
23.		24.11			Небесні тіла. Зоря – самосвітне небесне тіло.

					Відмінності між зорями. Міжзоряний простір.
24.		30.11			Планети та планетні системи. Відмінності між планетами.
25.		01.12			Планети та планетні системи. Відмінності між планетами.
26.		07.12			Сонячна система.
27.		08.12			Зоряні системи - галактики. Відмінності між галактиками. Скупчення галактик.
28.		14.12			Всесвіт і його складові.
29.		15.12			Людина та Всесвіт.
30.		21.12			Астрономія – наука , що вивчає Всесвіт. Методи та засоби астрономічних досліджень.
31.		22.12			<i>Урок узагальнення знань з теми : «Всесвіт»</i>
<b>Розділ III. Земля – планета сонячної системи.</b>					
<b>Тема 1. Земля як планета</b>					
32.		11.01			Гіпотези та сучасні уявлення про виникнення Землі.
33.		12.01			Форма та розміри Землі.
34.		18.01			Форма та розміри Землі.
35.		19.01			Внутрішня будова Землі.
36.		25.01			Рухи Землі. Пори року.
37.		26.01			Місяць - супутник Землі . Сонячні та місячні затемнення.
38.		01.02			Способи зображення Землі.. Маштаб.
39.		02.02			<i>Практичне заняття.</i> Знаходження на карті та глобусі екватора, полюсів , меридіанів, півкуль.
40.		08.02			Грунт , його значення . Утворення ґрунту.
41.		09.02			Властивості ґрунту . Догляд за ґрунтом.
42.		15.02			Повітря - суміш газів. Значення повітря.
43.		16.02			Властивості повітря.
44.		22.02			Вода на Землі. Властивості води. Три стани води. Кругообіг води.
45.		23.02			Вода - розчинник. Розчинні й нерозчинні речовини.
46.		01.03			Розчинні й нерозчинні речовини. д. п . Вивчення розчинності речовин : глини, олії , лимонні кислоти.
47.		02.03			Розчини в природі .
48.		09.03			Значення води в природі. Використання води людиною.
49.		15.03			<i>Урок узагальнення знань з теми : «Земля як планета»</i>
<b>Тема 2. Планета Земля як середовище життя організмів</b>					
50.		16.03			Організм і його властивості.
51.		22.03			Клітинна будова організмів.
52.		23.03			Різноманітність організмів : Рослини, тварини.
53.		05.04			Різноманітність організмів : Гриби, бактерії.
54.		06.04			Умови життя на планеті Земля. Середовище життя.
55.		12.04			Чинники середовища. Вплив на організми чинників неживої природи.
56.		13.04			Пристосування організмів до періодичних змін умов середовища.

57		19.04			Різноманітність середовищ життя. Наземно – повітряне середовище , пристосування живих організмів до життя в ньому.
58.		20.04			Різноманітність середовищ життя . Водне середовище життя. Пристосування організмів до життя у воді.
59.		26.04			Різноманітність середовищ життя . Пристосування організмів до життя у ґрунті.
60.					Вплив на організми чинників живої природи. Взаємозв'яз між організмами. Співіснування організмів.
61.		27.04			Угрупування організмів. Екосистеми.
62.		03.05			Рослинний і тваринний світ своєї місцевості. <i>Практичне заняття.</i> Визначення назв найбільш поширених в Україні рослин, тварин за допомогою атласів – визначників.
63.		04.05			<i>Урок узагальнення знань з теми : «Планета Земля як середовище життя організмів»</i>
<b>Тема 3. Людина на планеті Земля.</b>					
64.		10.05			Людини - частина природи. Зв'язок людини з природою.
65.		11.05			Зміни в природі , що виникають унаслідок природних чинників і діяльності людини.
66.		17.05			Екологічні проблеми та їх розв'язування. Охорона природи.
67.		18.05			Червона книга України. Заповідники, заказники , національні парки та їх значення для збереження природи Землі
68.		24.05			<i>Практична робота №2 .</i> Складання Червоної книги своєї місцевості.
69.		25.05			<i>Урок узагальнення знань з теми : «Людина на планеті Земля»</i>
70.					Повторення вивченого матеріалу.

