

ПРИРОДОЗНАВСТВО

За програмою для загальноосвітніх навчальних закладів 1-4 класи.

Автори: Т.Г. Гілберг, Т.В. Сак, Д.Д. Біда

За підручником І.В. Грущинської

68 годин (2 год на тиждень) резерв – 3 години

I семестр

№	Тема уроку	Дата
Вступ		
1	Як людина пізнає природу?	
Вода		
2	Які незвичайні властивості має звичайна вода?	
3	Де на Землі міститься вода?	
4	Як знайти на карті частини Світового океану? <i>Практичне завдання:</i> позначення на контурній карті частин світового океану.	
5	Яке значення води в житті людини? <i>Практичне завдання:</i> дослідження розчинності речовин.	
6	Як охороняти безцінний скарб Землі – воду? <i>Дослідницький практикум:</i> як опріснити воду?	
7	Запитаємо у Матінки природи: вода – руйнівник, чи вода – рятівник?	
8	Перевірка знань про воду. С.Р.	
Повітря		
9	Які властивості має повітря?	
10	З чого складається повітря?	
11	Чому повітря рухається?	
12	Як повітря впливає на природу Землі?	
13	Як охороняти повітря від забруднення? <i>Міні-проект</i> «Виявлення пилу в повітрі та встановлення його забруднення» Перевірка знань про повітря.	
14	Контр. роб. «Вода, повітря»	
Гірські породи. Ґрунти.		
15	Що таке гірські породи?	
16	Що таке корисні копалини? <i>Практична робота.</i> Ознайомлення з колекцією корисних копалин.	
17	Яке значення мають корисні копалини для життя людей?	
18	Чим ґрунти відрізняються від гірських порід? <i>Демонстраційний дослід.</i> Виявлення складу ґрунту.	
19	Яке значення мають ґрунти у природі і для життя людей?	
20	Запитаємо у Матінки Природи: як поліпшити родючість ґрунту?	

	С.р.	
Сонце – джерело енергії на землі		
21	Для чого потрібна енергія?	
22	Яке значення має сонячна енергія для життя на Землі?	
23	Які джерела енергії є невичерпними?	
24	Як використати енергію сонця?	
25	Як «приручити вітер»? <i>Дослідницький практикум: як змусити вітер працювати?</i>	
26	Як примусити сонце виробляти енергію?	
27	<i>Дослідницький практикум. Як зменшити втрати тепла у будинку? (запитай у батьків). Творчий проект. Захисти природу (малюнки та плакати, що пропонують енергозбереження)</i> Перевірка знань про енергію та її збереження? С.Р.	
28	К. р. «гірські породи, ґрунти. Сонце – джерело енергії»	
Рослини, тварини і середовища їх існування		
29	Які ознаки мають рослини?	
30	Які рослини – квіткові? <i>Практична робота. Робота зі зразками гербаріїв квіткових рослин.</i>	
31	Які рослини називаються хвойними?	
32	Як з'явилися різноманітні культурні рослини?	
33	Які умови необхідні для життя рослин? <i>Практична робота. Умови розвитку рослин.</i>	
34	Як рослини пристосувалися до різних природних умов?	
35	Як розмножуються рослини? <i>Практична робота. Розмноження кімнатних рослин. С. р. «Рослини»</i>	
36	Як різноманітність тварин впливає на життя планети Земля?	
37	Чому комахи є найчисельнішою групою тварин на землі?	
38	Як риби пристосувалися до життя у водоймах?	
39	Які тварини першими заселили суходіл?	
40	Як птахи підкорили повітряний простір?	
41	Як птахи піклуються про своє потомство?	
42	Яку будову мають звірі?	
43	Дослідницький практикум. Як звірі піклуються про своє потомство?	
44	Як дикі тварини стали свійськими? С.р. «Тварини»	
45	Чим особливі гриби?	
46	Яке значення мають гриби у природі і житті людей?	
47	Запитаємо у Матінки Природи: чому бактерії називають і друзями, і ворогами людини?	
48	Що таке ланцюг живлення? <i>Практична робота. Складання ланцюгів живлення.</i>	
49	Як охороняти зникаючі рослини?	
50	Як охороняти зникаючих тварин?	

51	Для чого створюють заповідники?	
52	Запитаємо у Матінки Природи: які легенди про рослин і тварин склали наші пращури?	
53	Екскурсія в природу. Ознайомлення із різноманіттям рослинного і тваринного світу рідного краю.	
54	Перевір, як ти вмієш застосовувати свої знання про рослини і тварини. К.р. «Рослини, тварини і їх середовище»	
Людина та її організм		
55	Як працює наш організм?	
56	Для чого потрібен скелет і м'язи? <i>Практичне завдання.</i> Перевірка власної постави.	
57	З яких органів складається травна система? <i>Дослідницький практикум.</i> Раціон здорового харчування.	
58	Що корисно їсти?	
59	Для чого потрібне дихання?	
60	Яке значення має кровообіг? <i>Практичне завдання.</i> Вимірювання частоти пульсу.	
61	Яке значення має шкіра?	
62	Про що повідомляють органи чуття?	
63	Як попереджувати захворювання органів чуття? <i>Дослідницький практикум.</i> Як визначити гостроту свого зору?	
64	Перевірка знань про людину та її організм. С.р.	
65	Підсумкова контрольна робота.	
66-68	Як досліджувати природу влітку?	