**Природознавство**

(за підручником Т.Г. Гільберг, Т.В.Сак)

68 годин

(2 години на тиждень)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Тема уроку** | **Дата** | **Примітка** |
|  | **1 семестр** |  |  |
| **Вступ (1 год)** | | | |
| 1 | Взаємозв'язок людини та природи |  |  |
| **Всесвіт і Сонячна система (12 год)** | | | |
| 2 | Уявлення давніх людей про Землю й Всесвіт |  |  |
| 3 | Сонячна система, її склад |  |  |
| 4 | Сонце — зоря, центральне тіло Сонячної си­стеми |  |  |
| 5 | Планети -гіганти |  |  |
| 6 | Планети земної групи |  |  |
| 7 | **Навчальний проект**. **«Таємниця Червоної планети» ( про Марс)** |  |  |
| 8 | Теплові пояси Землі та їх вплив на природу |  |  |
| 9 | Земля. Добовий і річний рух Землі |  |  |
| 10 | Зорі. Сузір'я. Велика та Мала Ведмедиця. Поляр­на зоря |  |  |
| 11 | Молочний Шлях — наша Галактика. Сучасні уявлення про Всесвіт |  |  |
| 12 | **Навчальний проект ( за вибором учня №2, 3, 4 з додатку)** |  |  |
| 13 | **Контрольна робота №1** **за темою: «Всесвіт і Сонячна система»** |  |  |
| **План і карта (7 год)** | | | |
| 14 | Горизонт. Сторони горизонту |  |  |
| 15 | Орієнтування на місцевості за допомогою Сонця, компаса та місцевих ознак |  |  |
| 16 | 1. **Екскурсія.** Визначення сторін горизонту за Сонцем, компасом або місцевими ознаками. |  |  |
| 17 | План місцевості.  **Практична робота. Читання плану місцевості** |  |  |
| 18 | Масштаб |  |  |
| 19 | Географічна карта, умовні знаки на карті.  **Практична робота. Читання карти. Порівняння плану та карти** |  |  |
| 20 | **Контрольна робота №2** **за темою: «План і карта»** |  |  |
| **Природа материків і океанів (24 год)** | | | |
| 21 | Населення Землі. Умови життя на Землі. Материки і океани.  **Практична робота. Ознайомлення з картою світу з використанням електронних ресурсів. Читання карти світу** |  |  |
| 22 | Материки, океани і частини світу на географічних картах. **Практична робота.** Нанесення на контурну карту назв ма- териків і океанів |  |  |
| 23 | Природа океанів. Тихий океан. Особливості природи |  |  |
| 24 | **Навчально- дослідницький проект**. **Земля — планета «Вода» (природа океанів)** |  |  |
| 25 | Атлантичний, Північний Льодовитий та Індійський океани. Особливості природи |  |  |
| 26 | Євразія — найбільший материк. Рослинний і тваринний світ Євразії. Особливості природи |  |  |
| 27 | Африка — найспекотніший материк Землі. Особливості природи |  |  |
| 28 | Рослинний і тваринний світ Африки. Особливості природи |  |  |
| 29 | **Контрольна робота №3** **з теми: « Особливості природи материків і океанів»** |  |  |
| 30 | **Навчальний проект**. **Розмаїта Африка** |  |  |
| 31 | Північна Америка. Особливості природи |  |  |
| 32 | Підсумковий урок за семестр |  |  |
|  | **2 семестр** |  |  |
| 33 | Рослинний і тваринний світ Північної Америки. Особливості природи |  |  |
| 34 | Південна Америка. Особливості природи |  |  |
| 35 | Рослинний і тваринний світ Південної Америки |  |  |
| 36 | **Навчальний проект**. **Такі різні Америки** |  |  |
| 37 | Австралія — найсухіший материк Особливості природи |  |  |
| 38 | Рослинний і тваринний світ Австралії |  |  |
| 39 | Антарктида — найхолодніший материк. Особливості природи |  |  |
| 40 | Рослинний і тваринний світ Антарктиди |  |  |
| 42 | **Навчальний проект**. **Подорож Антарктикою** |  |  |
| 43 | **Навчальний проект. Цікавий світ Австралії** |  |  |
| 44 | **Контрольна робота №4** **за темою: «Природа материків і океанів»** |  |  |
| **Природа України (24 год)** | | | |  |
| 45 | Україна на карті світу. Карта України. **Практична робота.** **Позначення на контурній карті столиці та міст України; основних форм земної поверхні; водойм України.** |  |  |
| 46 | Форми земної поверхні України і свого краю |  |  |
| 47 | Корисні копалини України, їх види |  |  |
| 48 | Використання та значення корисних копалин |  |  |
| 49 | Водойми України. **Практична робота. Подорож Україною з використанням електронних ресурсів.** |  |  |
| 50-51 | Природні та штучні водойми (річки, озера, ставки, водосховища, болота, моря, джерела). |  | **2 год** |
| 52 | Чорне море. |  |  |
| 53 | Азовське море |  |  |
| 54 | **Контрольна робота №5 з теми: «Природа України»** |  |  |
| 55 | Рівнинні та гірські річки України |  |  |
| 56-57 | Ґрунти України |  | **2 год** |
| 58 | Природні зони України. Карта природних зон |  |  |
| 59 | Мішані ліси (Полісся) |  |  |
| 60 | Лісостеп |  |  |
| 61 | Степ |  |  |
| 62 | Гори Карпати |  |  |
| 63 | Кримські гори |  |  |
| 64 | Заповідні території. Охорона природи Карпат і Кримських гір |  |  |
| 65 | **Контрольна робота № 6 з теми: «Природа України»** |  |  |
| 66 | Підсумковий урок за темою «Природа України» Проект « Ми живемо в Євразії» |  |  |
| 67 | **Екскурсія. Ознайомлення з формами рельєфу, водоймами, рослинним та тваринним світом, ґрунтами рідного краю.** |  |  |
| 68 | **Навчально-дослідницький проект. Добра справа для природи** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Додатки**