Человек и природа края (17 ч)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема | № урока | Тема урока | Новые понятия | Практические работы |
| Общая характеристика природной среды обитания человека в Красноярском крае (2ч) | 1(1) | Разнообразие природных условий края и их влияние на жизнь и быт человека | Количество солнечной радиации, рельеф, климатические условия |  |
| 2(2) | Люди в крае как естественная часть экосистем | Специфика естественных пищевых взаимодействий человека с другими живыми организмами |  |
| Адаптация человека к условиям природы края (2ч) | 1(3) | Жизнь человека в экосистемах различных природных зон края | Природные зоны: арктическая пустыня, тундра, лесотундра, тайга, лесостепи, степи. Экстремальные условия (резкие перепады температур, атмосферного давления) |  |
| 2(4) | Проблемы физиологической адаптации и акклиматизации человека в Сибири и на Крайнем Севере  | Физиологические адаптации |  |
| Особенности химического состава природных систем края (7ч) | 1(5) | Природные воды края | Объем и состав естественных пресных водоемов. Подземные источники, реки озера края |  |
| 2(6) | Жесткость вод. Меры снижения жесткости воды | Показатели жесткости воды. Анализ воды | Практическая работа1. Изучение качества воды (анализ воды на ионы и взвешенные частицы, удаление жесткости воды) |
| 3(7) | Минерализованные воды. Лечебные воды. Правила использования питьевой воды | Минеральные источники |  |
| 4(8) | Типы загрязнения воды  | Естественные и антропогенные примеси и загрязнения |  |
|  5(9)  | Способы очистки природной воды | Источники загрязнения воды | Практическая работа 2. Изучение основных источников загрязнения питьевой воды своей местности |
| 6(10) | Особенности химического состава почв края и пути его улучшения | Типы почв, плодородие | Практическая работа 3. Изучение химического состава почв края |
| 7(11) | Характеристика природного радиационного фона в крае | Природный радиационный фон Красноярского кая |  |
| Характеристика населения края и его здоровье (6ч) | 1(12) | Численность населения края и его динамика | Динамика численности населения края | Практическая работа 4. Анализ таблиц и составление графиков динамики численности населения края |
| 2(13) | Плотность населения  | Неравномерность размещения населения  |  |
| 3(14) | Национальный состав, миграции, трудовые ресурсы | Формы расселения  | Практическая работа5. Микросоциологические исследования: «Выявление отношения населения к природе» |
| 4(15) | Общая характеристика здоровья жителей Красноярского края | Компоненты и факторы индивидуального здоровья жителей края | Практическая работа 6. Анализ физиологических показателей индивидуального здоровья |
| 5(16) | Экологические и медико-социальные проблемы здоровья населения Красноярского края | Экологические и медико-социальные показатели здоровья |  |
| 6(17) | Анализ динамики здоровья жителей края | Динамика здоровья |  |