|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | | Тема урока | Дата | | Оборудование, демонстрация опытов | | |
| план | факт |
| ***I четверть***  ***1. Введение (2 ч)*** | | | | | | | |
| 1 | | Многообразие животного мира | 2.09 |  | К-диск «Животные» | | |
| 2 | Значение животных и их охрана | | 4.09 |  | Дидактический материал | | |
| ***2. Беспозночные животные (11 ч)***  ***2.1. Черви (3ч)*** | | | | | | | |
| 3 | | Общие признаки беспозвоночных животных. | 9.09 |  | | Дидактические карточки,  К-диск «Животные» | |
| 4 | | Общие признаки червей. Дождевой червь | 11.09 |  | | Дидактические карточки, | |
| 5 | | Круглые черви-паразиты человека | 16.09 |  | | К-диск «Животные» | |
| ***2.2. Насекомые (8 ч)*** | | | | | | | |
| 6 | | Общие признаки насекомых и особенности их внешнего строения | 18.09 |  | | Дидактические карточки, | |
| 7 | | Экскурсия в природу для наблюдения за насекомыми | 23.09 |  | | К-диск «Животные» | |
| 8 | | Бабочка капустница | 25.09 |  | | Дидактические карточки, | |
| 9 | | Яблонная плодожорка | 30.09 |  | | К-диск «Животные» | |
| 10 | | Майский жук | 2.10 |  | | Дидактические карточки, | |
| 11 | | Комнатная муха | 7.10 |  | | К-диск «Животные» | |
| 12 | | Медоносная пчела | 9.10 |  | | Дидактические карточки, | |
| 13 | | Тутовый шелкопряд | 14.10 |  | | К-диск «Животные» | |
| ***3. Позвоночные животные (55 часов)***  ***3.1. Рыбы (9 ч)*** | | | | | | | |
| 14 | | Общие признаки позвоночных животных и деление их на группы | 16.10 |  | | | Дидактические карточки, |
| 15 | | Общие признаки, внешнее строение и скелет рыб | 21.10 |  | | | К-диск «Животные» |
| 16 | | Внутреннее строение рыб | 23.10 |  | | | Дидактические карточки, |
| 17 | | Размножение и развитие рыб | 28.10 |  | | | К-диск «Животные» |
| 18 | | Речные рыбы | 30.10 |  | | | Дидактические карточки, |
| ***II четверть*** | | | | | | | |
| 19 | | Морские рыбы | 11.11 |  | | | К-диск «Животные» |
| 20 | | Рыболовство и рыбоводство | 13.11 |  | | | Дидактические карточки, |
| 21 | |  |  |  | | |  |
| 21 | | Рациональное использование и охрана рыб | 18.11 |  | | | Дидактические карточки, |
| 22 | | Повторение по теме «Рыбы» | 20.11 |  | | | К-диск «Животные» |
| ***3.2. Земноводные (5 ч)*** | | | | | | | |
| 23 | | Общие признаки земноводных. Среда обитания и внешнее строение лягушки | 25.11 |  | | | Дидактические карточки, |
| 24 | | Внутреннее строение земноводных | 27.11 |  | | | К-диск «Животные» |
| 25 | | Размножение и развитие лягушки | 2.12 |  | | | Дидактические карточки, |
| 26 | | Особенности внешнего строения и образа жизни жабы | 4.12 |  | | | К-диск «Животные» |
| 27 | | Черты сходства земноводных с рыбами и отличия от рыб | 9.12 |  | | | Дидактические карточки, |
| ***3.3. Пресмыкающиеся (4 ч)*** | | | | | | | |
| 28 | | Общие признаки пресмыкающихся. Среда обитания и внешнее строение пресмыкающихся | 11.12 |  | | | Дидактические карточки, |
| 29 | | Внутреннее строение пресмыкающихся | 16.12 |  | | | К-диск «Животные» |
| 30 | | Размножение и развитие пресмыкающихся | 18.12 |  | | | Дидактические карточки, |
| 31 | | Повторение по теме «Сравнение пресмыкающихся и земноводных» | 23.12 |  | | | Дидактические карточки, |
| ***3.4. Птицы (11 ч)*** | | | | | | | |
| 32 | | Общие признаки птиц и особенности их внешнего строения | 25.12 |  | | | Дидактические карточки, |
| 33 | | Особенности скелета птиц | 13.01 |  | | | К-диск «Животные» |
| ***III четверть*** | | | | | | | |
| 34 | | Особенности внутреннего строения птиц | 15.01 |  | | | Дидактические карточки, |
| 35 | | Размножение и развитие птиц | 20.01 |  | | | К-диск «Животные» |
| 36 | | Птицы, кормящиеся в воздухе | 22.01 |  | | | Дидактические карточки, |
| 37 | | Птицы леса | 27.01 |  | | | К-диск «Животные» |
| 38 | | Хищные птицы | 29.01 |  | | | Дидактические карточки, |
| 39 | | Водоплавающие птицы | 3.02 |  | | | К-диск «Животные» |
| 40 | | Птицы, обитающие возле жилья человека | 5.02 |  | | | Дидактические карточки, |
| 41 | | Домашние птицы | 10.02 |  | | | К-диск «Животные» |
| 42 | | Птицеводство | 12.02 |  | | | Дидактические карточки, |
| ***3.5. Млекопитающие (16 часов)*** | | | | | | | |
| 43 | | Общие признаки млекопитающих | 17.02 |  | | | Дидактические карточки, |
| 44 | | Внешнее строение млекопитающих | 19.02 |  | | | К-диск «Животные» |
| 45 | | Особенности скелета и нервной системы млекопитающих | 24.02 |  | | | Дидактические карточки, |
| 46 | | Внутренние органы млекопитающих | 26.02 |  | | | К-диск «Животные» |
| 47 | | Грызуны | 3.03 |  | | | Дидактические карточки, |
| 48 | | Значение грызунов в природе и жизни человека | 5.03 |  | | | К-диск «Животные» |
| 49 | | Зайцеобразные | 10.03 |  | | | Дидактические карточки, |
| 50 | | Разведение домашних кроликов | 12.03 |  | | | К-диск «Животные» |
| 51 | | Хищные звери | 17.03 |  | | | Дидактические карточки, |
| 52 | | Дикие пушные хищные звери.  Разведение норки на зверофермах | 19.03 |  | | | К-диск «Животные» |
| **IV четверть** | | | | | | | |
| 53 | | Домашние хищные звери | 31.03 |  | | | Дидактические карточки, |
| 54 | | Ластоногие морские животные | 2.04 |  | | | К-диск «Животные» |
| 55 | | Китообразные | 7.04 |  | | | Дидактические карточки, |
| 56 | | Парнокопытные животные | 9.04 |  | | | К-диск «Животные» |
| 57 | | Непарнокопытные животные | 14.04 |  | | | Дидактические карточки, |
| 58 | | Приматы | 16.04 |  | | | К-диск «Животные» |
| ***3.6. Сельскохозяйственные млекопитающие (10 ч)*** | | | | | | | |
| 59 | | Корова. Содержание коров на фермах | 21.04 |  | | | Дидактический материал |
| 60 | | Выращивание телят | 23.04 |  | | | Дидактические карточки, |
| 61 | | Овцы. Содержание овец и выращивание ягнят | 28.04 |  | | | К-диск «Животные» |
| 62 | | Верблюды | 30.04 |  | | | Дидактические карточки, |
| 63 | | Северные олени | 5.05 |  | | | К-диск «Животные» |
| 64 | | Домашние свиньи. Содержание свиней на свиноводческих фермах | 7.05 |  | | | Дидактические карточки, |
| 65 | | Выращивание поросят | 12.05 |  | | | Презентация |
| 66 | | Домашние лошади | 14.05 |  | | | К-диск «Животные» |
| 67 | | Экскурсия на звероферму.  П.Р. «Уход за животными на животноводческой ферме» | 19.05 |  | | | Дидактические карточки, |
| 68 | | Обобщение по теме «Позвоночные животные» | 21.05 |  | | | К-диск «Животные» |