**Календарно-тематический план**

**по биологии 6 класса**

**на 2012-2013 учебный год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера уроков по порядку | №урока в раз-деле, теме | Тема урока | Плановые сроки изучения учебного материала | Скорректи-рованные сроки изучения учебного материала |
|  |  | **1. Строение и свойства живых организмов (23ч, 9 ч.-федеральный и 14 ч.-региональный компонент)** |  |  |
|  |  | *1.1Основные свойства живых организмов (2 ч.)* |  |  |
| 1 | 1 | Многообразие живых организмов пришкольного участка. | 02.09-06.09 |  |
| 2 | 2 | Основные свойства живых организмов Воскресенского р-на. | 02.09-06.09 |  |
|  |   | *1.2 Химический состав клеток (2 ч.)* |  |  |
| 3 | 1 | Содержание хим. элементов в клетке. | 09.09-13.09 |  |
| 4 | 2 | Органические вещества. Лаб раб №1 «Определение состава семян пшеницы | 09.09-13.09 |  |
|  |  | *1.3Строение растительной и животной клеток (2 ч.)* |  |  |
| 5 | 1 | Клетка-элементарная единица живого. Лаб. раб.№2»Строение клеток живых организмов (на прим комнатных раст. кабинета биологии)». | 16.09-20.09 |  |
| 6 | 2 | Вирусы-неклеточная форма жизни. | 16.09-20.09 |  |
|  |  | *1.4 Деление клетки (2 ч.)* |  |  |
| 7 | 1 | Деление клетки. | 23.09-27.09 |  |
| 8 | 2 | Основные типы деления клеток. | 23.09-27.09 |  |
|  |  | *1.5 Ткани растений и животных (2 ч.)* |  |  |
| 9 | 1 | Понятие «ткань». | 30.09-04.10 |  |
| 10 | 2 | Типы тканей. Лаб. раб.№3 «Ткани растительных и животных организмов (на прим.покровных тканей комнатных растений)» | 30.09-04.10 |  |
|  |  | *1.6 Органы и системы органов (10 ч.)* |  | . |
| 11 | 1 | Понятие «орган». | 07.10-11.10 |  |
| 12 | 2 | Виды корней растений своей местности. | 07.10-11.10 |  |
| 13 | 3 | Строение и значение побега растений пришкольного участка. | 14.10-18.10 |  |
| 14 | 4 | Листовые и цветочные почки растений Воскресенского района. | 14.10-18.10 |  |
| 15 | 5 | Стебель как осевой орган побега. | 21.10-25.10 |  |
| 16 | 6 | Лист.(на прим. комнатных растений) | 21.10-25.10 | . |
| 17 | 7 | Соцветия растений местных видов. | 28.10-01.11 |  |
| 18 | 8 | Плоды. Строение семян растений Воскресенского р-на. | 28.10-01.10 |  |
| 19 | 9 | Системы органов. Лаб. раб.№4 «Изучение органов цветкового растения»(на прим.растений местных видов). | 11.11-15.11 |  |
| 20 | 10 | Системы органов. Лаб. раб.№5 «Распознавание органов животных»( на прим. животных, обитающих в московской обл.) | 11.11-15.11 |  |
|  |  | *1.7 Растения и животные как целостные организмы (3 ч.)* |  |  |
| 21 | 1 | Взаимосвязь клеток, тканей и органов в организмах. | 18.11-22.11 |  |
| 22 | 2 | Живые организмы Воскресенского р-на и окружающая среда. | 18.11-22.11 |  |
| 23 | 3 | Обобщение по теме «Строение и свойства живых организмов»(на прим.организмов Воскресенского р-на) | 25.11-29.11 | . |
|  |  | **2.Жизнедеятельность организма (37 ч.,25ч.-федеральный и 12 ч.-региональный компонент)** |  |  |
|  |  | *2.1Питание и пищеварение (8 ч.)* |  |  |
| 24 | 1 | Сущность понятия «питание». | 25.11-29.11 |  |
| 25 | 2 | Особенности питания растительного организма. | 02.12-06.12 |  |
| 26 | 3 | Воздушное питание. | 02.12-06.12 |  |
| 27 | 4 | Особенности питания животных. | 09.12-13.12 |  |
| 28 | 5 | Пищеварение и его значение. | 09.12-13.12 |  |
| 29 | 6 | Особенности строения пищеварительных систем животных своей местности. | 16.12-20.12 |  |
| 30 | 7 | Пищеварительные ферменты. | 16.12-20.12 | . |
| 31 | 8 | Травоядные животные, хищники, трупоеды Воскресенского р-на. | 23.12-27.12 |  |
|  |  | *2.2 Дыхание (3 ч*.) |  |  |
| 32 | 1 | Значение дыхания. | 23.12-27.12 |  |
| 33 | 2 | Типы дыхания. | 13.01-17.01 | . |
| 34 | 3 | Органы дыхания. | 13.01-17.01 |  |
|  |  | *2.3 Передвижение вещества в организме (4 ч.)* |  |  |
| 35 | 1 | Перенос веществ в организме. | 20.01-24.01 |  |
| 36 | 2 | Передвижение веществ в растении. Лаб. раб №6 «Передвижение воды и минер. в-в по стеблю»(на прим.комнатного растения | 20.01-24.01 |  |
| 37 | 3 | Особенности переноса веществ в организмах животных Воскресенского района. | 27.01-31.01 |  |
| 38 | 4 | Гемолимфа, кровь. | 27.01-31.01 |  |
|  |  | *2.4 Выделение (4 ч.)* |  |  |
| 39 | 1 | Роль выделения в процессе жизнедеятельности организмов. | 03.02-07.02 |  |
| 40 | 2 | Выделение у растений Воскресенского р-на. | 03.02-07.02 |  |
| 41 | 3 | Выделение у животных Воскресенского р-на**.** | 10.02-14.02 |  |
| 42 | 4 | Обмен веществ и энергии. | 10.02-14.02 |  |
|  |  | *2.5 Опорные системы(2 ч.)* |  |  |
| 43 | 1 | Опорные системы растений Московской обл.. | 17.02-21.02 |  |
| 44 | 2 | Опорные системы животных. Лаб. раб. №7 «Разнообразие опорных систем животных»(на прим. животных Воскресенского р-на).х. | 17.02-21.02 |  |
|  |  | *2.6 Движение (2 ч.)* |  |  |
| 45 | 1 | Движение как важнейшая особенность животных организмов, обитающих в Московской области. | 24.02-28.02 |  |
| 46 | 2 | Значение двигательной активности. Лаб. раб №8 «Перемещение дождевого червя». | 24.02-28.02 |  |
|  |  | *2.7 Регуляция процессов жизнедеятельности (5 ч.)*  |  |  |
| 47 | 1 | Жизнедеятельность организма. | 03.03-07.03 |  |
| 48 | 2 | Регуляция процессов жизнедеятельности. | 03.03-07.03 | . |
| 49 | 3 | Нервная система. |  |  |
| 50 | 4 | Эндокринная система. |  |  |
| 51 | 5 | Ростовые вещества растений Воскресенского р-на. |  |  |
|  |  | *2.8 Размножение (4 ч.)* |  |  |
| 52 | 1 | Биологическое значение размножения. |  |  |
| 53 | 2 | Виды размножения. Лаб. раб. №9 «Вегетативное размножение комнатных растений» |  |  |
| 54 | 3 | Органы размножения. |  |  |
| 55 | 4 | Образование плодов и семян. |  |  |
|  |  | *2.9 Рост и развитие (5 ч.)* |  |  |
| 56 | 1 | Рост и развитие растений. |  |  |
| 57 | 2 | Распространение плодов и семян |  |  |
| 58 | 3 | Особенности развития животных организмов. Развитие зародыша. |  |  |
| 59 | 4 | Прямое и непрямое развитие. Лаб. раб. №10 «Прямое и непрямое развитие насекомых»(на прим.насекомых Воскресенского р-на). |  |  |
| 60 | 5 | Обобщение по теме: «Жизнедеятельность организма» |  |  |
|  |  | **3. Организм и среда (4 ч., 1 ч.-федеральный и 3 ч.-региональный компонент)** |  |  |
|  |  | *3.1Среда обитания. Факторы среды (2 ч.)* |  |  |
| 61 | 1 | Влияние факторов неживой природы на живые организмы Воскресенского р-на. |  |  |
| 62 | 2 | Взаимосвязи живых организмов. |  |  |
|  |  | *3.2 Природные сообщества (2 ч.)* |  |  |
| 63 | 1 | Природное сообщество и экосистема Воскресенского р-на. |  |  |
| 64 | 2 | Цепи питания организмов Воскресенского р-на. |  |  |
| 65-70 |  | Резервное время (за счет регионального компонента). |  |  |
| Итого | часов | В том числе |
|  |  | Уроков повторения | Контрольных работ | Практических(лабораторных работ) |
| По програм-ме | 70 | 2 | 0 | 10 |
| Выполне-но |  |  |  |  |

согласовано

Зам. директора по УВР

-------------(Лысова Л.Н.)

«-----»------------------2013 г.

согласовано

на заседании РМО

протокол №----от «----»-------------2013 г.

Руководитель РМО

---------------------(Киселева Л.Э.)