***Приложение № 2***

Утвърдил: **ЗДРАВКО ПЕНЕВ**

 *(директор, подпис, печат)*

**ПРОГРАМА И ГРАФИК НА ДОПЪЛНИТЕЛНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА**

**НА ГРУПА С УЧЕНИЦИ ОТ 5 КЛАС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ по ред*** | ***Тема*** | ***Дата на провеждане*** | ***Начален час*** | ***Място на провеждане*** | ***Брой часове*** |
| **1** | **Тела и вещества. Измерване на маса и обем. Пресмятания** | **08.05.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **2** | **Строеж на веществата.Движения на молекулите. Дифузия** | **09.05.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **3** | **Температурни преходи - втвърдяване. Топене, изпарение и кипене.** | **15.05.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **4** | **Температура и енергия. Измерване на температура. Топлопроводност.Конвекция** | **22.05.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **5** | **Нашата планета Земя.Земя и Луна** | **29.05.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
|  | **РЕЗЕРВ** | **30.05.2019 Г.** | **16.00 ч.** | **Кабинет по Биология** | **2 часа** |
| **6** | **Слънчева система. Звездно небе** | **03.06.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **7** | **Физични явления** | **05.06.02019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **8** | **Вещества и смеси. Видове смеси** | **06.06.2019 г.**  | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **9** | **Методи за разделяне на еднородни и нееднородни смеси** | **07.06.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **10** | **Състав и свойства на въздуха. Замърсители на въздуха** | **10.06.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
|  | **РЕЗЕРВ** | **11.06.2019 г.** | **14.00 ч.** | **Кабинет по Биология** | **2 часа** |
| **11** | **Кислород и въглероден диоксид- свойства и значение** | **12.06.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **12** | **Вода и водни разтвори. Разтворимост** | **18.06.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **13** | **Замърсяване и пречистване на водата** | **20.06.2019 г.** | **11.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **14** | **Вещества и превръщане на веществата** | **21.06.2019г.** | **10,00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **15** | **Клетки- устройство, видове. Наблюдение с лупа и микроскоп** | **24.06.2019 г.** | **11.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
|  | **РЕЗЕРВ** | **24.06.2019 г.** | **13.10 ч.** | **Кабинет по Биология** | **2 часа** |
| **16** | **Едноклетъчни и многоклетъчни организми** | **25.06.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **17** | **Хранене,дишане и отделяне при растенията** | **26.06.2019 г.** | **11.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **18** | **Хранене,дишане и отделяне при животните** | **27.06.2019 г.** | **11.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **19** | **Хранене при човека. Болести на храносмилателната система** | **08.07.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **20** | **Дишане при човека.Болести на дихателната система** | **09.07.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
|  | **РЕЗЕРВ** | **09.07.2019 г.** | **12.00 ч.** | **Кабинет по Биология** | **2 часа** |
| **21** | **Отделяне при човека. Болести на отделителната система** | **10.07.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **22** | **Тела и вещества.Градивни частици** | **03.09.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **23** | **Земя и Космос** | **04.09.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **24** | **Вещества и смеси. Методи за разделяне** | **05.09.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
| **25** | **Въздух и вода- свойства, значение, замърсители** | **10.09.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология**  | **2 часа** |
|  | **РЕЗЕРВ** | **10.09.2019 г.** | **12.00 ч.** | **Кабинет по Биология** | **2 часа** |
| **26** | **Жизнени процеси при организмите- хранене, дишане и отделяне** | **11.09.2019 г.** | **10.00 ч.** | **Кабинет по Биология** | **2 часа** |

 Изготвил: Миглена Манолова

 *(име, фамилия на ръководителя на групата, подпис)*