**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Самарской области «Чапаевский губернский колледж им. О. Колычева» ОП ДО**

**Календарно - тематический план**

**образовательной деятельности по развитию технического творчества**

**в соответствии с дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой научно-технической направленности «Робостарт» для детей 6-7 лет**

**Календарно - тематический план модуля «Мир техники».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | Дата | **Наименование раздела**  | **Тема занятия**  |
|
| **1**  | 02.09.2024 | Вводное занятие  | 1.Давайте познакомимся (Инструктаж по технике безопасности.) |
| **2**  | 03.09.2024 | Ведение в мир конструктора | 2.Виды транспорта  |
| 06.09.2024 | 3.Что мы знаем о транспорте  |
| 09.09.2024 | 4.Наши друзья «Макс и Маша»  |
| 10.09.2024 13.09.2024 16.09.2024 | 5.Постройка модели «Вентилятор»  |
| 17.09.2024 20.09.2024 23.09.2024 24.09.202427.09.202430.09.2024 | 6.Постройка модели «Спутник»  |
| **3**  | 01.10.2024 | Проект тяга  | 7.Формирование понятия «Тяга»  |
| 04.10.2024 07.010202408.10.202411.10.202414.10.2024 | 8.Постройка «Робот – тягач»  |
| 15.10.202418.10.2024 | 9.Эксперимент «Тяжелее легче»  |
| **4** | 21.10.2024 | Проект скорость | 10.Формирование понятия «Скорость»  |
| 22.10.202425.10.202428.10.2024 29.10.202401.11.2024 |  | 11.Постройка «Гоночный автомобиль»  |
| 05.11.202408.11.2024  | 12. «Веселые гонки» |
| 11.11.202412.11.2024 15.11.2024 18.11.2024  | 13.Эксперимент «Быстрее - тише»  |
| **5**  | 19.11.2024  | Итоговое занятие  | 14. «Что мы знаем и умеем»?  |

**Календарно - тематический план модуля «Мир без опасности».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | Дата | **Наименование раздела**  | **Тема занятия**  |
|
| **1**  | 22.11.2024  | Вводное занятие  | 1.Что мы знаем о безопасности. Инструктаж по технике безопасности |
| **2**  | 22.11.2024 25.11.202426.11.2024  | Ведение в мир конструктора  | 2.Катаклизмы природы   |
| 29.11.2024 | 3.Наши друзья «Макс и Маша»  |
| 02.12.202403.12.202406.12.202409.12.2024 | 4.Постройка модели «Робот шпион»  |
| **3**  | 10.12.202413.12.202416.12.202417.12.2024 | Проект «Спасательный десант»  | 5. Постройка вертолета и деревни (коллективная работа)  |
| 20.12.202423.12.2024 | 6. Спасение Маши и Макса  |
| **4**  | 23.12.202424.12.2024 | Проект «Прочность конструкции»  | 7.Формирование понятия «Прочность»  |
| 27.12.202410.01.202513.01.202514.01.202517.01.2025 | 8.Постройка «Симулятора землетрясения»  |
| 20.01.202521.01.2025 | 9.Эксперимент «Землетрясение»  |
| **5**  | 24.01.202527.01.2025 | Проект «Защита от наводнения»  | 10.Формирование понятия «Шлюзы»  |
| 28.01.202531.01.202503.02.202504.02.202507.02.202510.02.2025 | 11.Постройка «Шлюза и корабля»  |
| 11.02.202514.02.202517.02.2025 | 12.Творческое конструирование «Водный транспорт»  |
| **6**  | 18.02.2025 | Итоговое занятие  | 13. «Что мы знаем и умеем»?  |

**Учебно - тематический план модуля «Мир природы».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | Дата | **Наименование раздела**  | **Тема занятия**  |
|
| **1**  | 21.02.2025 | Вводное занятие  | 1.Что мы знаем о природе. Инструктаж по технике безопасности |
| **2**  | 24.02.2025 | Ведение в мир конструктора  | 2.Природа вокруг нас  |
| 25.02.2025 | 3.Наши друзья «Макс и Маша»  |
| 28.02.202503.03.202504.03.202507.03.2025 | 4.Постройка модели «Улитка - фонарик»  |
| 07.03.202510.03.202511.03.202514.03.2025 | 5. Программирование «Улитки – фонарика»  |
| 17.03.202518.03.2025 | 6. Конструирование «Домик для улитки»  |
| **3**  | 21.03.202524.03.2025 | Проект «Метаморфоз лягушки»  | 7.Формирование понятия «Метаморфоз»  |
| 24.03.202525.03.202528.03.202531.03.202501.04.2025 | 8.Постройка «Модели - головастика»   |
| 04.04.202507.04.202508.04.2025 | 9. Программирование «Модели - головастика»  |
| **4**  | 08.04.202511.04.2025 | Проект «Растения и опылители»  | 10.Формирование понятия «растения и опылители»  |
| 14.04.202515.04.202518.04.2025 | 11.Какой вклад животные вносят в жизненные циклы растений?  |
| 18.04.202521.04.202522.04.202525.04.202528.04.202529.04.2025 | 12.Постройка «Модели пчелы летающей вокруг цветка заполненного пыльцой»  |
| 05.05.202506.05.2025 | 13. Программирование «Модели пчелы»  |
| 08.05.202512.05.2025 | 14.Эксперимент «Увеличение скорости»  |
| **5**  | 13.05.2025 | Итоговое занятие  | 15. «Что мы знаем и умеем»?  |