**Еженедельные программы регионального центра «Орион» в Вышневолоцкомг.о. на 1 полугодие 2022-23 уч.года**

Программы ведутся по 1 разу в неделю, занятие 2-3 часа (в зависимости от программы), 1 час=45 минут.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название профильной смены** | **Количество детей** | **Информация по мероприятию** | **Расписание** | **Форма проведения** |
| **Промышленный дизайн** | 20 | Для ребят 11-17 лет.Программа знакомит с основами промышленного дизайна, развивает 4К – компетенции. Учащиеся познакомятся с темами «Промышленный дизайн», «Мир скретчинга», «Актуальный объект», получат необходимые навыки профессии промышленного дизайнера.  **Ссылка для записи:** [**https://forms.yandex.ru/cloud/6315b2e2337167e6027eb521/**](https://forms.yandex.ru/cloud/6315b2e2337167e6027eb521/) | уточняется | Дистанционно |
| **Основы прототипирования** | 20 | Для ребят 11-17 лет. Предлагаемая программа нацелена на развитие школьников, имеющих предрасположенность к творческой деятельности в области инженеринга, формирование мотивации к последующему погружению в сферу творчества и создания новых инженерных проектов.  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/6315b91320282787665fbcc5/**](https://forms.yandex.ru/cloud/6315b91320282787665fbcc5/) | уточняется | Дистанционно |
| **Основы агробиотехнологии растений** | 12 | Для обучающихся 11-16 лет, Задача программы состоит в том, чтобы расширить и углубить знания фундаментальных основ биотехнологии и путей её применения в народном хозяйстве. Помимо теоретического материала в программу включены лабораторные работы, что способствует развитию практических навыков и умений ставить опыты, проводить наблюдения, сравнения.  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/6315d7c724351a6697ada9bc/**](https://forms.yandex.ru/cloud/6315d7c724351a6697ada9bc/) | Воскресенье | Очно  Региональный центр «Орион, Вышневолоцкийг.о. |
| **Физика в вопросах и задачах. 8-9 класс** | 25 | Для обучающихся 14-16 лет, увлеченных физикой.  **Ребята узнают:**о различных видах качественных и расчетных задач, о нестандартных подходах к решению задач разного уровня сложности, в том числе на примере заданий ОГЭ.  **Ребята научатся:** классифицировать предложенные задачи, последовательно выполнять и проговаривать этапы решения задач, решать задачи разного уровня сложности, включая практические задания, решать комбинированные задачи, владеть различными методами решения задач (аналитическим, графическим, экспериментальным и т.д.).  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/6315c86ea36ff634d042b377/**](https://forms.yandex.ru/cloud/6315c86ea36ff634d042b377/) | Среда  17.00-18.40 | Дистанционно |
| **Физика в вопросах и задачах. 10-11 класс** | 25 | Для обучающихся 16-17 лет. Участники программы узнают основные законы и формулы из различных разделов физики, классификацию задач по различным критериям, правила и приемы решения тестов по физике, научатся использовать различные способы решения задач, применять алгоритмы, аналогии методологические приемы решения задач, решать задачи с применением законов и формул различных разделов физики, проводить анализ условия и этапов решения задач, классифицировать задачи по определенным признакам, уметь правильно оформлять задачи.  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/630f621bfea0ccdc6651d78a/**](https://forms.yandex.ru/cloud/630f621bfea0ccdc6651d78a/) | Понедельник  17.00-19.35 | Дистанционно |
| **Химия в вопросах и задачах. 10-11 класс** | 25 | Для обучающихся 16-17 лет.Программа включает в себя разделы: химия как наука, теоретические основы химии, неорганическая химия, органическая химия, решение задач. Кроме того, при изучении соответствующих разделов следует обратить внимание на формирование у учащихся умений работать с текстами, схемами, иллюстрирующими химические процессы, учащиеся должны научиться понимать природу химических превращений, уметь составлять уравнения реакций, решать задачи, в том числе повышенной сложности.  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/6315ee20fe19aa86ce7eb521/**](https://forms.yandex.ru/cloud/6315ee20fe19aa86ce7eb521/) | уточняется | Дистанционно |
| **Химия в вопросах и задачах. 9 класс** | 25 | Для обучающихся 14-16 лет, увлеченных химией. Программа включает в себя разделы: химия как наука, теоретические основы химии, неорганическая химия, органическая химия, решение задач. Кроме того, при изучении соответствующих разделов следует обратить внимание на формирование у учащихся умений работать с текстами, схемами, иллюстрирующими химические процессы, учащиеся должны научиться понимать природу химических превращений, уметь составлять уравнения реакций, решать задачи, в том числе повышенной сложности.  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/6315d7ded417dc6cd0e44351/**](https://forms.yandex.ru/cloud/6315d7ded417dc6cd0e44351/) | уточняется | Дистанционно |
| **Математика в вопросах и задачах. 9 класс** | 25 | Для ребят 14-15 лет, В ходе данного курса вы научитесь решать различные виды уравнений и геометрические задачи . Работать с неравенствами и системой координат. Поймете, что такое прогрессия и теория вероятности. Разберете задачи повышенной трудности, в том числе, на примерах вариантов ОГЭ  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/630f61ef3f419c362d2f6316/**](https://forms.yandex.ru/cloud/630f61ef3f419c362d2f6316/) | Суббота  18.00-19.40 | Дистанционно |
| **Биология в вопросах и задачах. 8- 9 класс** | 25 | Для ребят 13-16лет. Программа включает в себя разделы: биологию как наука, признаки живых организмов, система, многообразие и эволюция живой природы,  человек и его здоровье, взаимосвязи организмов и окружающей среды.  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/631721b4418a74054dada9bc/**](https://forms.yandex.ru/cloud/631721b4418a74054dada9bc/) | Среда  18.00- 19.40 | Дистанционно |
| **Программирование на языке С++** | 35 | Для обучающихся 12-17 лет.Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование на языке С++» позволяет учащимся, интересующимся и увлекающимся современными технологиями и языками программирования, освоить в интересной и наглядной форме, с упором на практическую работу.  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/6316f98576f3e7d13b9bd12f/**](https://forms.yandex.ru/cloud/6316f98576f3e7d13b9bd12f/) | Вторник 18.30-20.10  Суббота 10.00-11.40 | Дистанционно |
| **Информатика в вопросах и задачах. 8-10 класс** | 20 | Для обучающихся 14-17 лет. Вы научитесь проводить анализ информационных моделей. Работать с реляционными базами данных, с кодированием и декодированием информации и с логическими выражениями. Узнаете, как работает теория игр. Научитесь программировать.  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/630f61ef3f419c362d2f6316/**](https://forms.yandex.ru/cloud/630f61ef3f419c362d2f6316/) | Воскресенье 16.45-18.25 | Дистанционно |
| **Изостудия «Многоцветье»** | 12/12 | Для обучающихся 9-17 лет, увлеченных изобразительным искусством  **Ссылка для записи:**[**https://forms.yandex.ru/cloud/6311e63c33175c75107eb521/**](https://forms.yandex.ru/cloud/6311e63c33175c75107eb521/) | Суббота  Воскресенье | Очно Региональный центр «Орион, Вышневолоцкийг.о. |