**Аннотация к программе по внеурочной деятельности по социальному направлению**

 **«Тайны размножения в органическом мире» в 9 классе**

**,**

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативно-методические материалы | * Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждён приказом Минобрнауки № 1897 от 17.12.2010. с изменениями от 31.12.2015г. № 1577;
* Фундаментальное ядро содержания общего образования;
* Авторская программа элективного курса «Тайны размножения в органическом мире» Н.А. Никулиной.2007г.
 |
| Реализуемый УМК | 1. Программы элективных курсов. Сборник 2. Биология. Предпрофильное обучение. 6-9 классы. М: Дрофа, 2007
2. Учебник . Биология. Человек. 9 класс: учебник / М.Р. Сапин, Н.И. Сонин.- М.: Дрофа, 2018.
3. Рабочая тетрадь. Биология. Человек. / Н.И. Сонин. И.Б. Агафонова, - М. Дрофа, 2020
4. Грин Н. и др. Биология. М.: Мир, 1993
5. Денисова Г.А. удивительный мир растений. М.: Просвещение, 1997
6. Жизнь растений. М.: Просвещение, 1978, Т.1 -4
7. Никитин А. Откуда берутся дети. М. : Молодая гвардия, 1989
 |
| Цели и задачи изучения предмета  | **Цели курса**• Сформировать знания о типах и формах размножения в органическом мире• Формировать у учащихся умение наблюдать в природе различные формы размножения• Развивать познавательный интерес к биологии• Формировать у учащихся умение работать с живыми объектами• Развивать умение работать со специальной дополнительной литературой и лабораторным оборудованием• Помочь учащимся в выборе будущей профессии**Задачи курса**• Расширить и углубить знания по теме «размножение в органическом мире• Развивать у учащихся умения самостоятельно добывать знания, обобщать их и применять на практике• Формировать ответственное отношение к жизни как уникальной ценности• Способствовать нравственному воспитанию подрастающего поколения. |
| Место учебного предмета в учебном плане |  Курс рассчитан на 17 часов, 0,5 часа в неделю |
| Результаты освоения учебного предмета (требования к выпускнику) | ,**Предметные.**Учащиеся должны знать:• Понятия: размножение, воспроизведение, опыление, оплодотворение, гермафродитизм, партеногенез, коньюгация, метаморфоз. Жизненный цикл, клон, клонирование, половое размножение. Бесполое размножение• Формы и типы размножения в органическом мире, особенности размножения прокариот. Особенности размножения растений. Особенности размножения животных. Особенности размножения человека. Особенности эмбрионального и постэмбрионального развития человека; о вреде ранних половых связей; меры профилактики венерических заболеваний и СПИДа**Метапредметные**Учащиеся должны уметь• Проводить наблюдения в природе; * выполнять лабораторные работы,
* работать с дополнительной литературой.
* Делать краткий конспект лекций;
* работать по инструктивным карточкам,
* формулировать обобщения и выводы,
* работать в группе
 |
| Используемые технологии | ИКТ, дифференцированного подхода, системно-деятельностного подхода, проектов |
| Формы контроля | Лабораторные работы-3, опережающие задания, оформление творческих работ, конференция |