**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология»**

|  |  |
| --- | --- |
| Классы | 7 А |
| Цели | • освоение знаний о живой природе и присущей ей закономерностях строений, жизнедеятельности и средообразующей роли живыхорганизмов; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;• овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, использоватьинформацию о современных достижениях в области биологии и экологии; работать с биологическими приборами, инструментами,справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами;• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений заживыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;• воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культурыповедения в природе;• использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за культурными растениями, заботы особственном здоровье; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде; для соблюдения правилповедения в окружающей среде. |
| Задачи | 1) формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях её развития исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека, для развития современных естественно-научных представлений о картине мира;2) формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях, об экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере, о наследственности и изменчивости; овладение понятийным аппаратом биологии;3) приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;4) формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека;5)выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих, осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных местообитаний видов растений и животных;6) формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем необходимости рационального природопользования защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;7) освоение приёмов рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними. |
| Учебно- методический комплекс |  Викторов В. П., Никишов А. И. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники. 7 кл. общеобразоват. организаций /А.И.Никишов. – М.: Издательство ВЛАДОС, 2019. |
| Содержание | Введение1. Общее знакомство с цветковыми растениями
2. Внешнее строение органов цветковых растений
3. Клеточное строение растения
4. Жизнедеятельность, рост и развитие цветковых растений
5. Размножение и расселение цветковых растений
6. Классы и важнейшие семейства цветковых растений
 |
| Количествочасов | 2 часа в неделю |