**Биология.**

***Программа олимпиады***

*5.класс*
Явления природы. Погода.
Признаки живых организмов.
Многообразие живой природы.
Правила поведения в природе.
Взаимосвязь организмов с окружающей средой.
*6 класс*
Биология как наука. Методы изучения природы.
Ученые-естествоиспытатели.
Классификация живых организмов.
Клеточное строение организмов.
Многообразие живой природы (бактерии, грибы, растения)
Взаимосвязь организмов с окружающей средой.
*7 класс*
Биология как наука. Методы биологии.
Система органического мира.
Классификация живых организмов.
Клеточное строение организмов.
Многообразие живой природы (бактерии, грибы, растения, животные).
Взаимосвязь организмов с окружающей средой.
*8 класс*
Биология как наука. Методы биологии.
Система органического мира.
Классификация организмов.
Клеточное строение организмов.
Многообразие живой природы (бактерии, грибы, растения, животные).
Взаимосвязь организмов с окружающей средой.
Науки о человеке.
Место и роль человека в системе органического мира.
Человек и его здоровье.
*9 класс*
Биология как наука. Методы биологических исследований.
Многообразие и эволюция живой природы.
Признаки живых организмов.
Человек.
Система органического мира.
Цитология.
*10 класс*
Биология как наука. Методы научного познания.
Признаки живых организмов.
Многообразие и эволюция живой природы.
Человек.
Система органического мира.
Цитология.
Микробиология и биотехнология.

*11 класс*
Биология как наука. Методы научного познания.
Признаки живых организмов.

Царства бактерий, грибов, растений и животных. Вирусы.
Многообразие и эволюция живой природы.

Человек.
Система органического мира.
Цитология.
Микробиология и биотехнология. Биология клетки. Биохимия.

Молекулярная биология. Генетика.

**Список литературы и ИНТЕРНЕТ - ресурсов для подготовки к школьному этапу олимпиады по биологии:**

***Литература***
1. Учебники биологии, включенные в федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2014/15 учебный год (приказ Минобрнауки № 253 от 31.03.2014 г.).
2. Биологические олимпиады школьников. Вопросы и ответы: методическое пособие. Под ред. В.В. Пасечника.–М.: Мнемозина, 2012.
3. Биология. Всероссийские олимпиады. Серия 5 колец. Вып. 1 под. Ред. В.В. Пасечника. – М.: Просвещение, 2008.
4. Биология. Всероссийские олимпиады. Серия 5 колец. Вып. 2 под. Ред. В.В. Пасечника. – М.: Просвещение, 2011.
5. Биология. Международная олимпиада. Серия 5 колец. Ред. В.В. Пасечника. – М.: Просвещение, 2009.
***Интернет-ресурсы***
1. Задания всероссийской олимпиады школьников по биологии прошлых лет, а также методические рекомендации по их проверке и оценке публикуются в разделе «Биология» портала www.rosolymp.ru.
2. Официальный сайт Международной биологической олимпиады www.ibo-info.org .
3. Раздел сайта издательства «Дрофа», посвященный вопросам подготовки к олимпиадам – http://www.drofa.ru/for-users/teacher/vertical/other/.