

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТ

Протокол педагогического совета №3  
от «29» мая 2023

УТВЕРЖДЕН

Приказ №127 от «29» мая 2023  
Директор ДДЮТ \_\_\_\_\_ Н.А. Савченко

**Учебные планы  
дополнительной общеразвивающей программы  
Школа подготовки к олимпиаде по биологии**

**Учебный план  
1 год обучения**

| №<br>п/п | Название раздела,<br>темы | Количество часов |            |            | Форма контроля                               |
|----------|---------------------------|------------------|------------|------------|--|
|          |                           | Всего            | Теория     | Практика   |  |
| 1.       | Вводное занятие           | 3                | 1          | 2          | Выполнение олимпиадных заданий               |
| 2.       | Покрытосеменные растения  | 36               | 18         | 18         | Тестирование                                 |
| 3.       | Голосеменные растения     | 12               | 6          | 6          | Тестирование                                 |
| 4.       | Споровые растения         | 15               | 8          | 7          | Тестирование                                 |
| 5.       | Водоросли                 | 12               | 6          | 6          | Опрос  |
| 6.       | Лишайники                 | 9                | 5          | 4          | Опрос  |
| 7.       | Грибы                     | 15               | 8          | 7          | Опрос  |
| 8.       | Бактерии и вирусы         | 24               | 12         | 12         | Практические задания                         |
| 9.       | Протисты                  | 9                | 5          | 4          | Опрос  |
| 10.      | Беспозвоночные            | 27               | 14         | 13         | Тестирование                                 |
| 11.      | Позвоночные               | 39               | 21         | 18         | Тестирование                                 |
| 12.      | Эволюция                  | 18               | 9          | 9          | Выполнение олимпиадных заданий               |
| 13.      | Итоговое занятие          | 3                | 1          | 2          | Выполнение олимпиадных заданий, тестирование |
|          | <b>Всего</b>              | <b>222</b>       | <b>114</b> | <b>108</b> |  |

**Учебный план  
2 год обучения**

| №<br>п/п | Название раздела, темы                         | Количество часов |           |            | Формы контроля                              |
|----------|--|------------------|-----------|------------|---|
|          |  | Всего            | Теория    | Практика   |   |
| 1.       | Вводное занятие                                | 3                | 1         | 2          | Выполнение олимпиадных заданий              |
| 2.       | Общая экология                                 | 33               | 15        | 18         | Тестирование                                |
| 3.       | Биоразнообразие                                | 30               | 12        | 18         | Тестирование                                |
| 4.       | Геоботаника                                    | 24               | 12        | 12         | Опрос                                       |
| 5.       | Гидробиология                                  | 18               | 9         | 9          | Тестирование                                |
| 6.       | Экология растений                              | 30               | 12        | 18         | Тестирование                                |
| 7.       | Экология животных                              | 27               | 12        | 15         | Тестирование                                |
| 8.       | Экологическая психология                       | 15               | 8         | 7          | Выполнение олимпиадных заданий              |
| 9.       | Охрана природы                                 | 27               | 12        | 15         | Опрос                                       |
| 10.      | Подготовка к летним исследованиям и экспедиции | 12               | 3         | 9          | Собеседование                               |
| 11.      | Итоговое занятие                               | 3                | 1         | 2          | Выполнение олимпиадных заданий, конференция |
|          | <b>Всего</b>                                   | <b>222</b>       | <b>97</b> | <b>125</b> |   |