## «Мир флоры и фауны»

## (Экскурсия в Государственный Дарвиновский музей для школьников 10-11 класса и студентов)

**Продолжительность программы: 5 часов**

Государственный Дарвиновский музей - один из самых больших музеев в Москве, постоянная экспозиция которого составлена из тематических выставок по многообразию жизни на Земле, происхождению видов, естественному отбору и эволюции. Приглашаем вас в путешествие в мир флоры и фауны планеты Земля! Поверьте, каждый из вас найдет тему экскурсии, которая ему будет интересна:

* Взаимодействие человека и природы (об истории природопользования и современном состояние окружающей среды, глобальных экологических проблемах);
* Вид и видообразование (о виде, его критериях и структуре);
* Законы биологического развития (о формировании взглядов на индивидуальное и историческое развитие организмов, современные представления об основных свойствах живых организмов и законах индивидуального и исторического развития);
* Зоогеография (о зоогеографическом районирование и природной зональности);
* Многообразие жизни на Земле (о видовом и структурном разнообразии сообществ);
Наследственность и изменчивость (об основных законах наследственности и генетике);
* Охрана окружающей среды (об истории проблемы охраны природы и возможных путях её решения);
* Происхождение человека (о развитии человека и его месте в системе животного мира);
* Развитие органического мира (о возникновении жизни на Земле и основных этапах и законах её эволюции);
* Тайны и легенды Дарвиновского музея (обзорная экскурсия по всем залам постоянной экспозиции);
* Теория эволюции (об изменчивости и наследственности как материале эволюции, естественном и искусственном отборе, факторах эволюции, видах и видообразовании);
* Эволюция поведения животных (об эволюции нервной системы, механизмах поведения, роли инстинктов, научения и рассудочной деятельности в формировании поведения животных, стоящих на разных ступенях организации);
* Экология Москвы и Московской области (об экологических проблемах современного мегаполиса, его влияние на состояние окружающей среды);
* Этапы познания живой природы (об истории развития биологии с древнейших времен до наших дней).

|  |  |
| --- | --- |
| **Продолжительность программы** | **Стоимость** |
| 5 часов | **16+2** | **25+2** | **30+3** | **40+4** |
|  |  |  |  |