**ПРОГРАММА**

мероприятия **«Университетский экспресс»**

«Современная биология»

**Цель программы**: профориентационная работа с детьми школьного возраста. Программа призвана продемонстрировать школьникам актуальные направления биологии, значение биологических знаний для медицины, социологии, рационального природопользования и природоохранной деятельности.

**Задачи**, которые реализует программа:

1) углубленное знакомство с профессиями, которые входят в сферу биологического образования;

2) изучение основных методик биологии;

3) прикладное применение биологических навыков;

4) актуализация понимания современной сферы интересов биологии и помощь в определении будущей профессии.

**Биология сегодня** - это наука для тех, кто:

– интересуется наукой о жизни, о земле, о взаимосвязях между живыми организмами;

– хочет понимать процессы, происходящие вокруг и внутри себя;

– хочет заниматься реальной наукой и изучать факты;

– хочет внести свой вклад в сохранение нашей планеты.

**Направления школы**: биология, экология, биомедицина.

**Целевая аудитория**: программа рассчитана на возрастную категорию учащихся 9-х классов.

Преподаватели биологического факультета АлтГУ помогут школьникам обнаружить и развить собственные способности, освоить новые знания и получить новые умения, помогут определиться в выборе будущей профессии.

**В программе школы:**

* интерактивные лекции по современным направлениям биологии;
* мастер-классы;
* презентация структуры Биологического факультета, фильм об особенностях обучения на Биологическом факультете, общение со студентами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мероприятие** | **Аудитория** | **Преподаватель** |
| «Чтобы жить в этом мире – надо знать, как он устроен»  Мастер-класс по изучению экологических факторов в биогеоценозе (с использованием различных приборов), 2ч | **212 Л**  (Ленина, 61) | Сперанская Наталья Юрьевна,  кандидат биологических наук,  доцент кафедры ботаники |
| «Чтобы жить в этом мире – надо знать, как он устроен»  Мастер-класс по изучению экологических факторов в биогеоценозе (с использованием различных приборов), 2ч | **212 Л**  (Ленина, 61) | Сперанская Наталья Юрьевна,  кандидат биологических наук,  доцент кафедры ботаники |
| «Каждый может быть творцом»  Мастер-класс по созданию виртуальной устойчивой экосистемы, 2ч | **212 Л**  (Ленина, 61) | Сперанская Наталья Юрьевна,  кандидат биологических наук,  доцент кафедры ботаники |
| «Каждый может быть творцом»  Мастер-класс по созданию виртуальной устойчивой экосистемы, 2ч | **212 Л**  (Ленина, 61) | Сперанская Наталья Юрьевна,  кандидат биологических наук,  доцент кафедры ботаники |