

ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОМ ДИСТАНЦИОННОМ
МЕТАПРЕДМЕТНОМ КОНКУРСЕ-ИССЛЕДОВАНИИ «БИОНИК 2018: РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ»,
ПРОВОДЯЩЕМСЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА «БИОНИК»
В 2017-2018 УЧЕБНОМ ГОДУ

**МЕТАПРЕДМЕТНЫЙ КОНКУРС-ИССЛЕДОВАНИЕ
«БИОНИК: РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ»**

Цель:

исследовать сформированность компетентности в области решения проблем.

Участники:

обучающиеся 5-11 классов (без предварительного отбора).

График конкурса:

- с 4 декабря 2017 года по 11 февраля 2018 года – приём заявок.
- с 12 февраля по 15 марта 2018 года – проведение конкурса, изучение предварительных результатов, приём апелляций.
- 19 марта 2018 года – публикация итогов.
- в течение апреля 2018 года – рассылка наградных материалов.

Содержание конкурса:

«Бионик: Решение проблем» состоит из 3 интерактивных заданий. Каждое задание состоит из двух частей:

- «Эксперимент». Участнику предлагается провести несколько экспериментов, чтобы получить максимально полную информацию о проблеме.
- «Тройное испытание». Участнику предлагается решить три задачи разного уровня трудности. При их выполнении участник сталкивается с отсутствием некоторой информации, которую необходимо было подчеркнуть на этапе «Эксперимент».

В основе спецификации заданий лежат следующие типы проблем:

1. «Принятие решения». От участника требуется понять возможные варианты решения и введённые в задании ограничения, а затем принять решение, отвечающее данным ограничениям.
2. «Анализ и планирование». Участник должен проанализировать ситуацию и спланировать систему, отвечающую требованиям задания.
3. «Внезапно возникшие неполадки». От участника требуется понять работу устройства, определить особенности возникшего затруднения, диагностировать неполадки и предложить решение возникшего затруднения.

Время на выполнение заданий конкурса — 60 минут.