

Образовательные проекты

2016–2017
учебный год

БИОНИК

Мониторинговый проект по естественным наукам для учащихся 5-11 классов



Естественные науки

Конкурсы проекта «Бионик» базируются на материале следующих предметов: **биология, география, физика, химия.**

«Бионик: Спектр наук» – конкурс-исследование естественнонаучной грамотности школьников. Яркий сюжет конкурса отправляет участников в увлекательное космическое путешествие, в ходе которого им предстоит справиться с четырьмя испытаниями. Задания нестандартные и требуют проявления прикладных навыков, а не глубоких знаний естественнонаучных дисциплин, поэтому они будут интересны всем без исключения ученикам.

Проводится с 9 ноября

«Бионик: Решение проблем» – интерактивный метапредметный конкурс-исследование уровня сформированности у школьников компетентности в решении проблем. Конкурс проводится только в онлайн-режиме. В основе конкурса – уникальные интерактивные задания. При их выполнении участник сталкивается с отсутствием необходимой информации. Чтобы получить недостающие данные, ему приходится взаимодействовать с компьютерной программой.

Проводится с 27 февраля

Стоимость участия в конкурсах составляет 60 рублей с участника, из них 10 рублей остаётся в школе на организационные расходы.

БИОНИК

Особенности конкурсов:

Задания конкурсов базируются на требованиях ФГОС. За основу принята спецификация международных исследований TIMSS и PISA.

Учителя-организаторы конкурсов получают грамоты, а участники – сертификаты и сувениры.

По итогам предоставляется мониторинг сформированности естественнонаучной грамотности и компетентности школьников в решении проблем.



Примеры заданий и регистрация на сайте cerm.ru (раздел «Конкурсы»)

АНО «Центр Развития Молодёжи»
620034 Россия г. Екатеринбург,
ул. Марата, д. 17, офис 5,
тел. +7 (343) 219-41-48, +7 (343) 219-41-58
e-mail: marafon@cerm.ru, сайт: www.cerm.ru