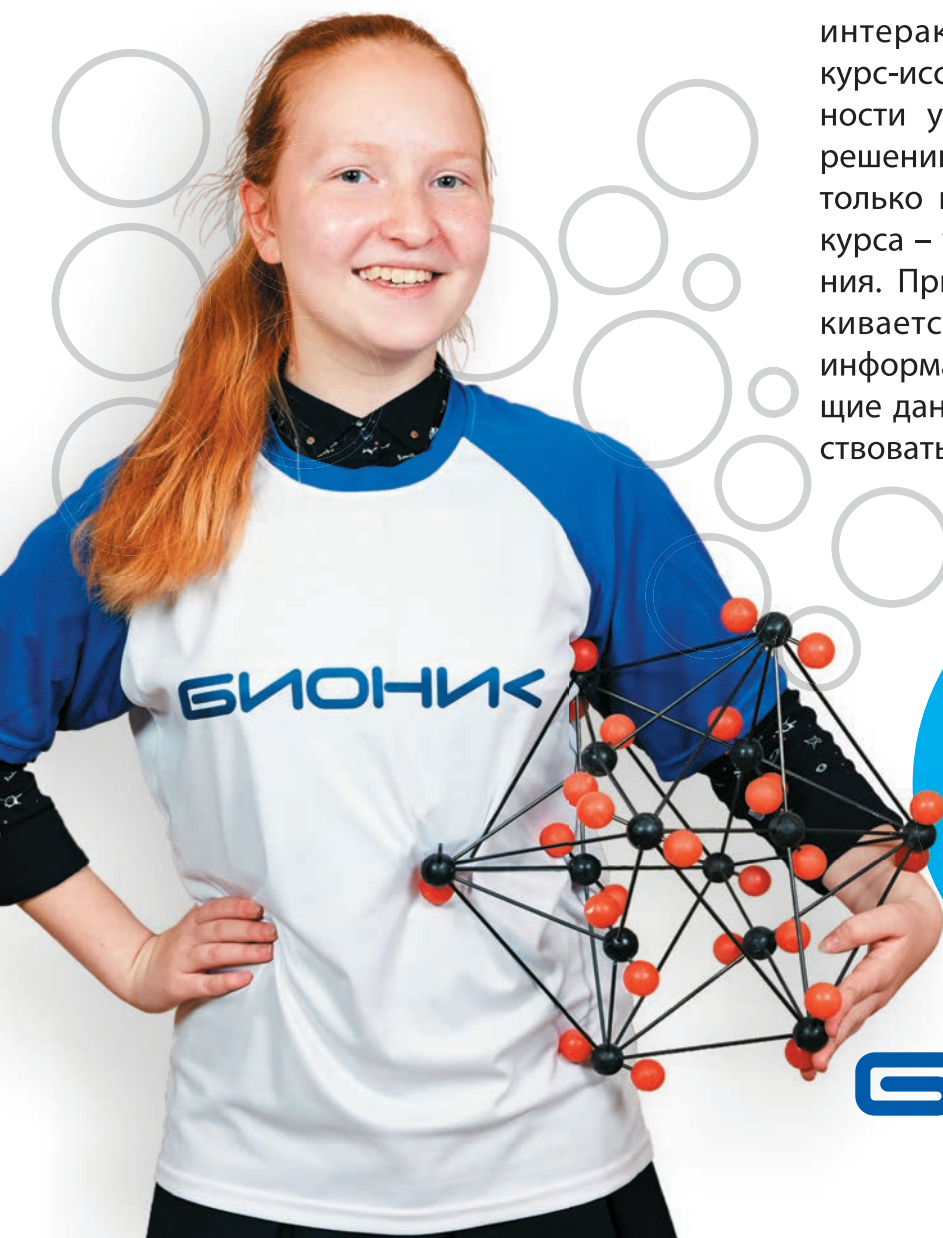


Естественные
науки

Бионик

Международный
проект по
естественным
наукам
для учащихся
5–11 классов



Образовательные проекты

2018–2019 учебный год

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

«Бионик: Спектр наук» –

конкурс-исследование естественно-научной 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 естественно-научных дисциплин, поэтому они будут интересны всем без исключения ученикам.

Проводится с 12 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 11 февраля

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

БИОНИК



Международный проект по естественным наукам для учащихся 5–11 классов

Особенности конкурсов:

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

Если на проверку отправлено 15 и более работ, то участники и активные педагоги получают печатные наградные материалы. Если работ меньше 15, то наградные материалы предоставляются в электронном виде.

По итогам конкурсов проводится мониторинг сформированности естественно-научной грамотности и компетентности школьников в решении проблем. За счёт сквозного мониторинга с конкурсом «ЭМУ-Эрудит» можно проследить прогресс каждого ученика с 1 по 11 классы.

Примеры заданий и регистрация на сайте bionic.cerm.ru

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



CERM.ru
Автономная **Центр**
некоммерческая **Развития**
организация **Молодёжи**