



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ХАНТЫ - МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА - ЮГРЫ**

Муниципальные органы,
осуществляющие
управление в сфере
образования
Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры

ул. Чехова 12, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский
автономный округ – Югра (Тюменская область), 628011
Тел. (3467)32-20-96, факс: (3467)32-20-92
E-mail: info@doinhmao.ru, <http://www.doinhmao.ru>

10/Департамент образования



435882 449102

№ 10-Исх-1860

от: 02/03/2016

Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры информирует о всероссийском конкурсе-исследовании естественнонаучной грамотности обучающихся 5-11 классов «Бионик: Спектр наук». Сроки исследования: с 11 апреля по 4 мая. Исследование проводит Автономная некоммерческая организация «Центр Развития молодежи». Участие в исследовании бесплатное.

Образовательные организации по желанию присоединяются к проекту, получив мониторинг сформированности естественнонаучных умений каждого ученика и классов в целом.


Просим довести указанную информацию до всех общеобразовательных организаций.

Приложение: на 2 листах в 1 экземпляре.

И.о. директора Департамента


Л.В. Максимова

Исполнитель:
главный специалист отдела общего образования
Департамента образования и молодежной политики
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Калемина Юлия Владимировна, тел. 8(3467) 32 20 98





620034 г. Екатеринбург, ул. Марата 17, оф.05
тел: +7 (343) 219-41-48, 219-41-58
ИНН / КПП 6658302636 / 665801001
E-mail: marafon@cerm.ru; web: www.cerm.ru

**Руководителям
образовательных
учреждений, учителям
биологии, географии,
физики, химии**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в дистанционном конкурсе «**Бионик: Спектр наук**». Для учащихся исследование проходит в формате конкурса, сопровождается электронным сертификатом.

Бионик: Спектр наук

- Международный дистанционный мониторинговый конкурс по предметам естественнонаучного профиля.
- Цель конкурса – выявление уровня сформированности естественнонаучной грамотности школьников в соответствии с требованиями ФГОС.
- Конкурс рассчитан на обучающихся 5-11 классов.

График проведения конкурса:

- Приём заявок: **до 10 апреля 2016 г.**
- Проведение конкурса, загрузка результатов: **с 11 апреля по 4 мая 2016г.**
- Итоги конкурса: **13 мая 2016г.**

Конкурс проводится **бесплатно**.

Особенности конкурса:

Конкурс-исследование «Бионик: Спектр наук» представляет собой космическое путешествие, во время которого участнику предоставляется возможность пройти через ряд испытаний, сразиться с внеземной опасностью и по-новому взглянуть на окружающий мир. Задания конкурса-исследования носят нестандартный характер и требуют проявления прикладных навыков, а не глубоких знаний естественных предметов. Поэтому они будут интересны всем без исключения ученикам.

Результаты конкурса:

- Педагоги получают мониторинг сформированности естественнонаучных умений каждого ученика и классов в целом.
- Участники получают электронный сертификат и информацию о своём уровне естественнонаучной грамотности.

Подробнее о конкурсе:

При оценке образовательных достижений по естественнонаучным предметам используются задания различного типа (выбор правильного ответа из нескольких вариантов, множественный выбор, краткий открытый ответ, установление последовательности, выбор верных утверждений).

Конкурс проверяет уровень сформированности естественнонаучных умений по следующим учебным предметам: биология, физика, химия, география.

В конкурсе представлены 12 заданий, которые оценивают владение следующими навыками: знания фактов, концептуальное понимание, аналитические способности, умение обобщать, планировать, изучать и другие. Конкурс состоит из 4 частей («испытаний»), в каждой из которых предложено 3 задания.

Спецификация:

Основана на идее исследования TIMSS. Все задания конкурса характеризуются двумя составляющими: предметом (биология, география, физика, химия) и видом учебно-познавательной деятельности (знание, применение, рассуждение). Комплект конкурсных задач разработан таким образом, что каждому естественнонаучному предмету соответствуют три задания: одно – на знание предмета, одно – на применение знаний по предмету, одно – на рассуждение.

1. «ЗНАНИЕ». Оценивание фактических знаний, понятий и процедур, которые должен знать учащийся. Применение некоторых базовых знаний в простых практических ситуациях (в том числе интерпретация рисунков и обобщение информации для формулирования выводов).

2. «ПРИМЕНЕНИЕ». Проверка способности учащихся применять изученные понятия для решения поставленным перед ними задач и получения ответа на предложенные вопросы, в которых в основном приходится иметь дело со знакомыми (или несколько изменёнными) ситуациями. Этот вид деятельности подразумевает концептуальное понимание некоторых естественнонаучных циклов и систем, научных принципов; использование понятий.

3. «РАССУЖДЕНИЕ». Установление причинно-следственных связей и анализ (включая оценку и решение проблем); формирование представлений о проведении экспериментов и исследований. Данный вид деятельности подразумевает работу с источниками естественнонаучной информации.

Как принять участие в конкурсе?

Для участия в конкурсе-исследовании педагогу необходимо подать заявку через Личный Кабинет на сайте segt.ru. Если организатора в Вашей школе нет, и Вы хотите им стать, Вам нужно воспользоваться своим Личным Кабинетом.

Регистрация Личного Кабинета:

1. Нажмите кнопку «Личный Кабинет» на верхней правой панели сайта segt.ru.
2. На появившейся странице нажмите на кнопку «Регистрация».
3. Выполните необходимые действия и заполните все поля.
4. На указанный Вами почтовый ящик придёт письмо-подтверждение. Это проверка правильности e-mail адреса.
5. Кликните по ссылке, представленной в письме.
6. Зайдите в Личный Кабинет.
7. Выберите в меню пункт «Мои проекты».
8. Нажмите кнопку «Стать организатором» напротив проекта «Бионик».
9. Выберите в меню пункт «Календарь мероприятий».
10. Выберите интересующий Вас конкурс и перейдите в пункт «Заявка на участие».
11. Подайте заявку, заполнив необходимые поля.

Задания конкурсов, инструкции, результаты и прочие материалы будут размещаться в Личном Кабинете.

При возникновении вопросов обращайтесь за помощью в гостевую книгу, пишите на электронную почту manager@segt.ru или звоните по телефонам (343) 219-41-48, 219-41-58.