

# **Всероссийский конкурс - Олимпиада "Кристалльное дерево знаний - 2021"**

**Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,  
Централизованная библиотечная система Западного административного округа,  
Медико-биологическая школа "Вита",  
ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук,  
ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук»,  
Всемирный фонд дикой природы (WWF Russia)**

## **Положение**

### **о Всероссийском конкурсе Олимпиаде "Кристалльное дерево знаний - 2021"**

#### **1. Общие положения**

Всероссийский конкурс – Олимпиада "Кристалльное дерево знаний 2021" (далее – Олимпиада) проводится в рамках традиционных мероприятий, направленных на привлечение молодежи к научным экспериментам, формирование позитивного образа ученых, привлечение внимания к экологическим вопросам сохранения окружающей среды.

**Организаторы Олимпиады** (далее – Организатор) – Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Централизованная библиотечная система Западного административного округа, Медико-биологическая школа "Вита", ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук, Всемирный фонд дикой природы (WWF Russia).

#### **Организационный комитет Олимпиады:**

Еремин Николай Николаевич – член-корр. РАН, зав. кафедрой кристаллографии и кристаллохимии Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,

Кац Елена Анатольевна – директор Медико-биологической школы "Вита",

Кривовичев Сергей Владимирович – член-корр. РАН, председатель ФИЦ «Кольский научный центр РАН», зав. каф. кристаллографии Санкт-Петербургского государственного университета,

Фролов Кирилл Владимирович - ведущий научный сотрудник сектора Мессбауэровской спектроскопии Института кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук,

Марков Сергей Викторович – ведущий администратор Всемирного фонда дикой природы (WWF Russia),

Головачев Владимир Сергеевич – член Санкт-Петербургского союза учёных, заведующий Детской библиотекой № 207 имени В.В. Бианки, член Экспертного совета по экологической политике Мосгордумы,

Шанина Виолетта Валерьевна – старший научный сотрудник Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Настоящее Положение представляется для ознакомления всем заинтересованным лицам, претендующим на участие в Олимпиаде. Настоящее Положение публикуется в открытом доступе в официальной группе в социальной сети «ВКонтакте» ([https://vk.com/crystal\\_msu](https://vk.com/crystal_msu)) и на сайтах <https://conf.msu.ru/rus/event/4162/> <http://geol.msu.ru/ru/abiturientu/konkurs-po-vyrashchivaniyu-kristallov>.

**Основная цель Олимпиады** – привлечение молодежи к научным экспериментам, формирование позитивного образа ученых, привлечение внимания к экологическим вопросам сохранения окружающей среды.

**Задачи Олимпиады:**

- развитие творческих способностей и эстетического вкуса участников, популяризация научной деятельности;
- проведение масштабного научного эксперимента, направленного на изучение взаимодействия живой (растения) и неживой (кристаллы) природы;
- привлечение внимания к экологическим вопросам сохранения окружающей среды.

**2. Условия проведения Олимпиады**

- В Олимпиаде могут участвовать все желающие, особенно организаторы будут рады видеть участников 5-14 лет.
  - Возраст участников – без ограничений.
  - Плата за участие не взимается.
  - Отчет об эксперименте (текст, фотографии, презентации и видео) остаются в распоряжении организаторов с правом некоммерческого использования.

**3. Права и обязанности Участников и Организатора**

3.1. Участие в Олимпиаде подразумевает полное ознакомление и согласие Участников с данным Положением.

3.2. Публикуя фотографию для участия в конкурсе, Участник:

- подтверждает, что все авторские права на размещённые им фотографии, презентацию и видео принадлежат исключительно ему и использование этих материалов

при проведении конкурса, не нарушает имущественных и/или неимущественных прав третьих лиц;

– дает согласие на опубликование данных фотографий, презентации и видео на сайтах по выбору организаторов, с возможностью публикации в печатных тематических изданиях;

– обязуется содействовать в разрешении претензий третьих лиц в случае предъявления таких претензий к Организаторам конкурса в связи с опубликованием фотографии, презентации и видео о проведенном эксперименте в полном объеме возместить все убытки в случае выявления факта нарушения авторских прав;

3.3. Организатор имеет право не допускать к участию в конкурсе фотографии, презентации, видео, не соответствующие требованиям, без предоставления дополнительных объяснений.

3.4. Организатор имеет право отказать победителю конкурса в предоставлении приза, если он нарушил Положение о конкурсе, несвоевременно или неверно предоставил о себе необходимую информацию.

Участие в Олимпиаде означает согласие автора на дальнейшую возможную публикацию этих произведений на безгонорарной основе. При этом за авторами сохраняются авторские права.

Фотографии и отчеты (презентации и видео), присланные на Олимпиаду, могут быть отклонены от участия в Олимпиаде в следующих случаях:

- фотографии и отчет не соответствуют тематике конкурса;
- низкое художественное или техническое качество фотографий и отчетов.

#### **4. Порядок проведения Олимпиады**

Олимпиада проводится в период с 01.01.2021 года по 12.12.2021 года по следующим этапам:

1) Весенний 01.01.2021 – 01.04.2021 – отправка фотографий и отчета (презентация и видео ролик (2-3 минуты)) о проделанном эксперименте на электронный почтовый ящик [crystal\\_msu@mail.ru](mailto:crystal_msu@mail.ru) (обязательно); загрузка фоторабот (серия фотографий (3-5), отражающих последовательность эксперимента (рост кристалла)) авторами или их представителями в альбом официальной группы проекта ([https://vk.com/crystal\\_msu](https://vk.com/crystal_msu)) (желательно), 01.04.2021 – 15.04.2021 – голосование, работа жюри, определение финалистов Весеннего этапа; 18.04.2021 - определение победителей Весеннего этапа по результатам очного выступления финалистов с презентациями о проделанном

эксперименте или показа их презентаций и видео и ответов на вопросы жюри по видеосвязи, если финалисты не могут присутствовать в Москве на очном туре;

2) Осенний 19.04.2021 – 01.11.2021 – отправка фотографий и отчета (презентация и видео ролик (2-3 минуты)) о проделанном эксперименте на электронный почтовый ящик [crystal\\_msu@mail.ru](mailto:crystal_msu@mail.ru) (обязательно); загрузка фоторабот (серия фотографий (3-5), отражающих последовательность эксперимента (рост кристалла)) авторами или их представителями в альбом официальной группы проекта ([https://vk.com/crystal\\_msu](https://vk.com/crystal_msu)) (желательно), 01.11.2021 – 13.11.2021 – голосование, работа жюри, определение финалистов Осеннего этапа; 14.11.2021 – определение победителей Осеннего этапа по результатам очного выступления финалистов с презентациями о проделанном эксперименте или показа их презентаций и видео и ответов на вопросы жюри по видеосвязи, если финалисты не могут присутствовать в Москве на очном туре;

3) Финальный 12.12.2021 - определение победителей Олимпиады по результатам очного выступления победителей Весеннего и Осеннего этапов с презентациями о проделанном эксперименте или показа их презентаций и видео и ответов на вопросы жюри по видеосвязи, если финалисты не могут присутствовать в Москве на очном туре, награждение победителей Олимпиады.

## **5. Процедура подачи заявки**

Для участия в Олимпиаде необходимо в сроки, указанные в пункте 4, добавить фотоработу (серия фотографий (3-5), отражающую последовательность эксперимента (динамику выращивания кристалла (кристаллов) (от исходного пустого кристаллизатора до конечного кристалла с обязательным визуальным указанием масштаба)) в официальную группу Вконтакте ([https://vk.com/crystal\\_msu](https://vk.com/crystal_msu)) в соответствующий альбом (желательно) и прислать заполненную регистрационную форму, заявление (приложения № 1 и 2), отчет (презентация (в которой подробно описаны: использованные материалы, длительность эксперимента, условия выращивания кристаллов (исходный состав раствора, затравочный материал, дополнительные методические приемы (перемешивание, изменение температуры, освещенности, и т. д.), предполагаемая химическая формула выросшего кристалла) и видео автора, рассказывающего про свой эксперимент (2-3 минуты)) на электронный почтовый ящик [crystal\\_msu@mail.ru](mailto:crystal_msu@mail.ru) (обязательно). Документы, поступившие позже указанного срока или не соответствующие настоящему Положению, не принимаются. Фотографии в альбоме необходимо подписать следующим образом:

1. Название выросшего минерала (или предполагаемая химическая формула), длительность эксперимента.
2. Номер фотографии в серии, например, ФИО\_фото\_01, ФИО\_фото\_02 и т.д.
3. Фамилия, имя, отчество автора (авторского коллектива).
4. Контактные данные автора (город/населенный пункт, адрес электронной почты).

## **6. Итоги Олимпиады и награждение участников**

Отбор финалистов Олимпиады и определение победителей проводит специально приглашенное профессиональное жюри, а приз зрительских симпатий определяется путем открытого голосования на ресурсах Организатора. Организатор имеет право выдачи дополнительных поощрительных призов авторам лучших экспериментов, отчетов и фотографий.

Жюри Олимпиады определяет критерии оценки заявок и поступивших от участников материалов на участие в Олимпиаде, проводит экспертизу заявок; представляет в организационный комитет рекомендации по кандидатуре финалистов в виде протокола. Организационный комитет по представлению (рекомендации) конкурсной комиссии подводит итоги Олимпиады, определяет финалистов и победителей; решения организационного комитета являются окончательными и пересмотру не подлежат. Решение принимается тайным голосованием простым большинством голосов и оформляется протоколом, подписываемым избранным председателем и членами жюри Олимпиады, присутствующими на заседании. В своей деятельности организационный комитет и жюри Олимпиады руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности и гуманизма.

Победителям Олимпиады будут вручены призы. О месте и дате награждения победителей Олимпиады будет сообщено дополнительно в официальной группе проекта.

### ***Контактная информация:***

Официальная группа проекта: [https://vk.com/crystal\\_msu](https://vk.com/crystal_msu)

<https://conf.msu.ru/rus/event/4162/>

<http://geol.msu.ru/ru/abiturientu/konkurs-po-vyrashchivaniyu-kristallov>

**Виолетта Шанина**, куратор Олимпиады: [crystal\\_msu@mail.ru](mailto:crystal_msu@mail.ru) / [vk.com/violetta\\_shanina](https://vk.com/violetta_shanina).

**Регистрационная форма для участия  
Всероссийский конкурс - Олимпиада  
"Кристалльное дерево знаний - 2021"**

**ЗАПОЛНИТЕ ОТДЕЛЬНО НА КАЖДОГО УЧАСТНИКА,  
И ОТПРАВЬТЕ В ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА «КРИСТАЛЬНОЕ ДЕРЕВО ЗНАНИЙ»  
ПО E-MAIL [crystal\\_msu@mail.ru](mailto:crystal_msu@mail.ru)**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО УЧАСТНИКА	
ДАТА РОЖДЕНИЯ УЧАСТНИКА	
ГОРОД ПРОЖИВАНИЯ	
КОНТАКТНОЕ ЛИЦО	
МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН	
E-MAIL, АДРЕС СТРАНИЦЫ ВКОНТАКТЕ	
ОТКУДА ВЫ УЗНАЛИ О КОНКУРСЕ?	
ИНТЕРЕСНЫ ЛИ ВАМ СЛЕДУЮЩИЕ ОТРАСЛИ ЗНАНИЙ (ОТМЕТЬТЕ ПОДХОДЯЩИЕ)	
1. МИНЕРАЛОГИЯ	4. ГЕОЛОГИЯ
2. БИОЛОГИЯ	5. КРИСТАЛЛОГРАФИЯ
3. ЭКОЛОГИЯ	7. ХИМИЯ

Направляя свою анкету-заявку на участие в Конкурсе, Участники подтверждают свое согласие с условиями, изложенными в Положении к Конкурсу, и дают согласие на обработку своих персональных данных.

Координатор конкурса:

Шанина Виолетта Валерьевна

[crystal\\_msu@mail.ru](mailto:crystal_msu@mail.ru) / [https://vk.com/violetta\\_shanina](https://vk.com/violetta_shanina)

В Организационный комитет Всероссийского конкурса -  
Олимпиады "Кристалльное дерево знаний 2021"

\_\_\_\_\_  
От ФИО (полностью)

\_\_\_\_\_  
контактная информация (моб.тел., e-mail)

### **ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу допустить меня к участию во Всероссийском конкурсе -  
Олимпиаде "Кристалльное дерево знаний - 2021".

С Положением и правилами проведения конкурса ознакомлен(а).

В соответствии с Федеральным законом №152-ФЗ «О персональных  
данных» от 27.03.2006 г. даю разрешение на обработку моих персональных  
данных.

Дата заполнения «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 года

Личная подпись \_\_\_\_\_ /ФИО \_\_\_\_\_ /