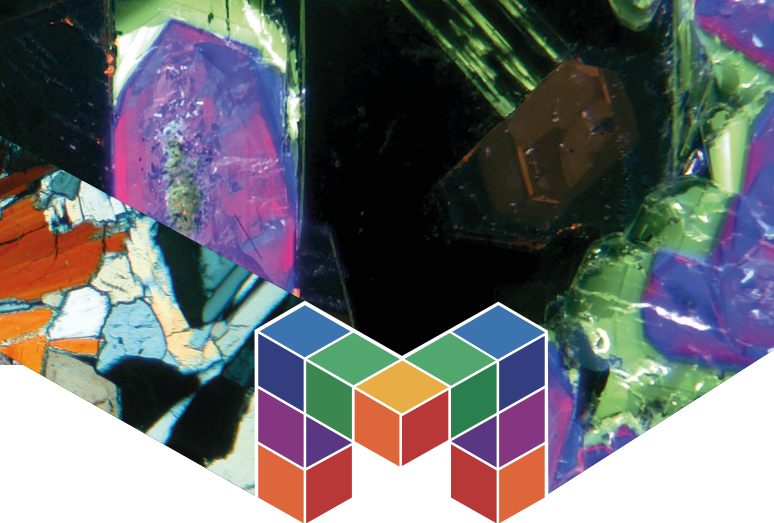




Джордж Харлоу (слева), Сатоши Матсубара, Франко Манчини и Хироши Мияджима обследуют 150-тонную глыбу жадеитита на реке Омигава рядом с местечком Итоигава (Япония), сентябрь 2000 года.



**Минералогия является очень активной** и быстро развивающейся областью науки, оказывающей гигантское влияние на разные стороны современного общества.

- *Минералогия* – это основа геологии, которая является фундаментом всей системы наук о Земле. «Минералы – это алфавит геологии и горных пород. Это слова Геологии» (Ч.В. Гвидотти).
- *Минералогия* тесно связана с кристаллографией, которая использует фундаментальные принципы теории симметрии для изучения конкретных минералов.
- *Разнообразие* минералов и их эволюция являются индикатором эволюционных процессов планетарного масштаба, включая происхождение жизни. Таким образом, они играют ключевую роль в изучении планет, в том числе и в поисках жизни на экзопланетах.
- Минералогия имеет важнейшее значение при поисках ресурсов (например, стратегических металлов и т.п.) для обеспечения устойчивого развития как в природе, так и среди техногенных отходов. Поиск новых природных ресурсов составляет основу стратегии роста для многих развивающихся стран.
- Сложно представить себе мир без рубиновых лазеров, кварцевых часов, материалов со структурой колтана (минералы группы танталита-колумбита) и перовскита, используемых в мобильных телефонах,

микропроцессорах, экранах телевизоров, двигателях самолетов. Например, цеолиты используются при промышленном катализе, в качестве ионно-обменных сред для очистки подземных вод и осушения воздуха, в земледелии и т.д.

- Растет интерес к пониманию взаимодействия между миром минералов и биосферой, имеющего непосредственное значение для здоровья людей.
- *Минералы* предлагают многообещающие подходы к способам блокирования и захоронения углекислого газа, которые могли бы помочь решить проблему глобального потепления климата.
- *Минералы* влияют на состояние окружающей среды и контролируют ее загрязнение.

# MINERALOGY

## 2022

Минералогия 2022

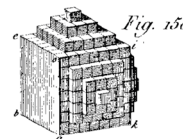
Год,  
посвященный  
минералогии



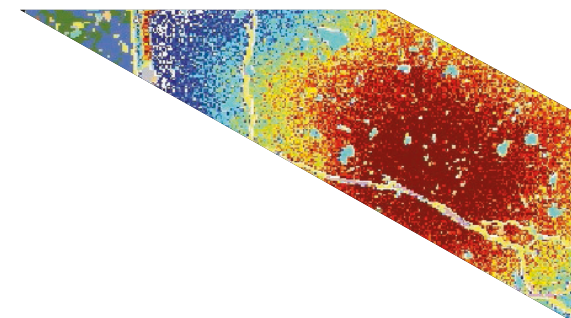
**2022: Год празднования  
Минералогии**

### Почему 2022?

В 2022 году исполняется 200 лет со дня кончины Рене-Жюста Гаюи (род. 1743), отца современной минералогии и кристаллографии.



Контактное лицо: **Патрик Кордьё**  
(Patrick Cordier) (patrick.cordier@univ-lille.fr),  
экс-президент ММА







## ЦЕЛИ:

Инициатива «Минералогия 2022» посвящена всемирному празднованию минералогии с целью указать на её значимость в нашей повседневной жизни.

Одобренная ЮНЕСКО, эта инициатива входит в состав событий «Международного года фундаментальных наук для устойчивого развития» (МГФНУР2022).



- вызвать общественный интерес к минералогии и показать, как она служит инновационному развитию современного общества;
- через красоту минерального мира привлечь внимание молодежи к науке;
- показать универсальный характер научного знания;
- поддержать появление и развитие минералогических обществ в развивающихся странах, особенно в тех из них, в которых идет разработка природных минеральных ресурсов;
- способствовать международному сотрудничеству ученых во всем мире, особенно путем налаживания научных связей между Севером и Югом;
- поддержать продвижение образования и исследований в области минералогии, кристаллографии и их связи с другими научными дисциплинами;
- повысить общественную осведомленность по вопросам значимости природных ресурсов.



Основным событием будет серия публичных лекций во время проведения Конгресса Международной минералогической ассоциации (ММА) в середине июля в Лионе (Франция): [https:// www.ima2022.fr/](https://www.ima2022.fr/). Лекции состоятся в Лионе, будут транслироваться онлайн, а записи - размещаться на канале YouTube.

## КАК МОГУТ УЧАСТВОВАТЬ В ИНИЦИАТИВЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЩЕСТВА?

- Посредством организации публичных лекций и выступлений, ориентированных на общественность.
- Путем организации специальных событий в минералогических музеях.
- Путем поощрения членов Общества к пропаганде минералогических знаний среди молодежи.
- Создавая возможности для ученых из любой точки земного шара участвовать в мероприятиях Общества и содействовать развитию сотрудничества между учеными в сфере научных проектов, международных конференций и т.п.

**2022 год уже начался.** MMA поддерживает вас в новых проектах или модификации существующих инициатив с тем, чтобы год Минералогии стал действительно международным событием, направленным на привлечение интереса к нашей науке. Поскольку МГФНУР2022 закончится в середине 2023 года, мы будем рады предложениям касательно любых проектов, рассчитанных на 2022 и 2023 гг. Рассматривайте 2022 год как только начало!

Информация об организованных вами мероприятиях может быть размещена на портале года Минералогии ([www.min2022.org](http://www.min2022.org)), где она будет доступна для просмотра всем желающим. Этот сайт будет иметь широкую известность, так что ваши инициативы и программы получат международное измерение (помогая вашему Обществу в привлечении общественного внимания и новых членов). Мы будем также использовать Твиттер ([#Mineralogy2022](https://twitter.com/Mineralogy2022)) с целью более широкого оповещения общественности.

**Международная минералогическая ассоциация (ММА)** – крупнейшая мировая организация, цель которой – продвижение минералогии. Членами ММА являются тридцать девять национальных обществ и групп. ММА аффилирована с Международным Союзом Геологических наук (МСГН), входящим в состав Международного научного Совета (МНС), и поддерживает тесные контакты с ЮНЕСКО с целью участия в долговременных научных программах и проектах.