

# Флюоре... что?

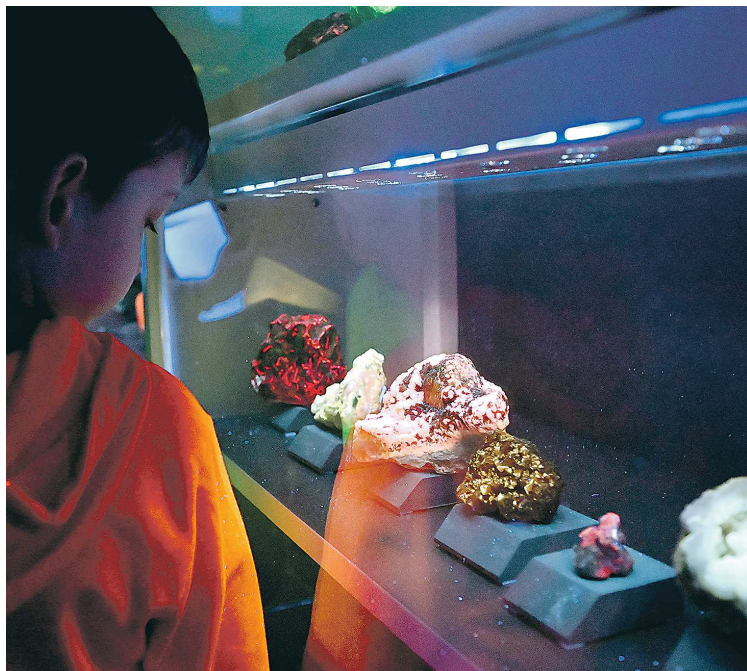
В Екатеринбурге открыли первый в России выставочный зал со светящимися минералами

В минералогическом музее «Планета» состоялось открытие долгожданного зала с флюоресцирующими экспонатами. В новом пространстве сотрудники музея разместили уникальные светящиеся минералы, собранные по всему миру.

Открытие зала прошло в знаменательную дату – День геолога, которая в этом году выпала на 2 апреля. Перед тем как разрезать ленточку у дверей новой экспозиции, собравшиеся гости исполнили под гитару песни, которые часто поют в геологоразведывательных экспедициях: «Люди идут по свету» Юрия Визбора и «Как здорово...» Олега Митяева. На пару минут всем почудились запахи костра и треск поленьев, шорох руды и стук лопат.

А дальше посетителей по несколько человек запускали в небольшую комнату, где находятся камни. Красивые, разных форм и размеров. Но... обычные? Тут выключили свет и включили ультрафиолетовые лампы. И... до того обычные камни превратились в минералы с другой планеты. Красные, оранжевые, синие, зеленые – казалось, что нас разыгрывают и просто вставили светодиоды в пластиковый корпус. Да, это действительно свет, но свет природный. «Как в фильме «Аватар», – прошептал юный гость экспозиции.

Какие-то кристаллы ограничили, придали им форму, и вот на полке уже стоит лавовая планета. Другой камень светился ядовито-желтым, как Луна на картине Ван Гога «Звездная ночь». Третий – напомнил тлеющий уголек. Когда включили обычный свет, все разочарованно вздохнули – пора было возвращаться на нашу планету.



ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА

Минералогический музей «Планета» был открыт в 2021 году. Сейчас для посетителей стал доступен уже шестой зал учреждения. Кураторы надеются, что новое пространство будет востребовано в том числе у юных гостей (рекомендуемый возраст: с 5 лет)

– Других таких залов в России просто не существует, – поделился директор музея Вячеслав Медведев. – Потому что здесь использована сложная система подсветки – довольно дорогое удовольствие. Другая сложность – в отборе камней, ведь нам не нужны одинаковые образцы. Например, кальцит очень широко распространен, но каждый экземпляр светился бы розовым цветом. Поэтому подбор занял длительное время.

Коллекция действительно получилась хоть и небольшой, но максимально разнообразной – на витринах мадагаскарский корунд, шпинель из Вьетнама, гагманит с Кольского полуострова, лазурит с Малобыстринского месторождения в Сибири, балтийский ян-

тарь – сукцинит и, конечно, флюориты, часть которых привезена из Китая. Есть и камни из Свердловской области – например, апатит с Малышевского изумрудно-бериллиевого месторождения.

В будущем разнообразие представленных в зале минералов будет только увеличиваться: в день открытия один из сотрудников рассказал, что нашел еще два светящихся образца. И можно надеяться, что в скором времени и их включат в собрание.

Иннокентий ЛАВРЕНОВ

Больше фотографий на сайте oblgazeta.ru



[ СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ]

## Свердловская область перейдет на новый порядок доставки пенсий

Почта России и Фонд пенсионного и социального страхования РФ готовятся к переходу на новый порядок доставки пенсий и социальных выплат. С 1 мая тем, кто получает пенсию с доставкой на дом, ее будет приносить сотрудник Почты России. Сейчас 15 процентов свердловских пенсионеров пользуются услугами частных служб доставки.

В марте Госдума приняла закон об исключительном праве Почты России доставлять пенсии, которые выплачиваются наличными. Деньги также можно будет получить на кассе в почтовом отделении или через кредитную организацию на банковскую карту, сообщает департамент информационной политики области. «Перевод на обслуживание пенсионеров, которым пенсии доставлялись организациями альтернативной доставки, в Почту России с 1 мая 2023 года будет осуществлен беззаявительно. Существовавшие даты доставки пенсий будут сохранены», – рассказала управляющий свердловским отделением Социального фонда России (СФР) Елена Альшиц.

Сейчас Почта России набирает сотрудников для перехода на новый порядок. Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев поручил региональному правительству помочь Социальному фонду России и Почте России в переходе к новым правилам.

oblgazeta.ru

## ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

на выходные дни в регионе

	Сб   8	ночь	день	Вс   9	ночь	день
Екатеринбург	☀	–5	+8	☁	–2	+11
		с-з, 4-5 м/с			с-з, 4 м/с	
Ирбит	☀	–5	+9	☀	–1	+12
		з, 5 м/с			з, 3-5 м/с	
К.-Уральский	☀	–6	+8	☀	–1	+12
		з, 5-6 м/с			с-з, 5 м/с	
Красноуфимск	☁	–5	+6	☀	–2	+10
		с-з, 3-4 м/с			с-з, 3-4 м/с	
Нижний Тагил	☀	–5	+6	☀	–2	+10
		з, 5 м/с			з, 5 м/с	
Серов	☀	–4	+8	☀	–2	+10
		з, 4-5 м/с			с-з, 5 м/с	

## Откуда свет

Способность некоторых разновидностей минералов светиться называется люминесценцией. Также этот эффект называют флуоресценцией – по названию минерала флюорита, на котором впервые было обнаружено свечение.

Работает это так: в минерале присутствуют активаторы, которые получают энергию от ультрафиолетового излучения. В момент попадания электромагнитной волны на поверхность камня ионы-активаторы в кристаллической решетке возбуждаются и передают энергию своим соседям, а когда успокаиваются – излучают свет с большей длиной волны, то есть в видимом диапазоне.

В зависимости от того, ионы какого вещества выступают активатором, меняется и цвет свечения. Так, если в минерале есть примесь марганца, то его свечение может быть красным или зеленым. Чаще всего порода из одной местности люминесцирует одинаково – это помогает установить «место рождения» минерала.

Всего ученым известно около 5 300 разновидностей минералов, а обладают способностью светиться лишь около 500 из них.



Жеода (замкнутая полость) халцедона, разновидности кварца

ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА

## Городская служба ремонта

### РЕМОНТ

- стиральных машин
- посудомоечных машин
- холодильников
- электроплит
- духовых шкафов
- водонагревателей
- телевизоров
- кофемашин
- микроволновых печей
- пылесосов
- кондиционеров



• Мастер на час (мелкий ремонт по дому, сборка мебели, сантехработы, электромонтажные работы)

**СКИДКА на работу пенсионерам 40%.**

**Выезд бесплатный. Приедем через час. ГАРАНТИЯ.**

**Работаем в Екатеринбурге и в радиусе 50 км от города.**

**Тел.: 8 (343) 382-12-33**