

# Новый прибор поможет физикам познать Вселенную

Строительство гигантской подземной лаборатории, благодаря которой физики рассчитывают вывести научные исследования на новый виток, подошло к завершающей стадии.

Последняя деталь, металлическая конструкция весом в две тысячи тонн, была благополучно опущена в подземный тоннель глубиной в 100 метров.

Эта конструкция - часть Портативного мюонного соленоида (CMS), одного из четырех составляющих самого большого ускорителя в мире.

По словам представителя рабочей группы ученых-физиков, "проект продвигается так успешно, что скоро можно будет откупоривать шампанское".

Ускоритель встречных заряженных частиц, названный Большим адронным коллайдером, устанавливается в небольшом местечке на границе между Францией и Швейцарией.

Ускоритель представляет собой круговой тоннель, в котором в вакууме на большой скорости будут сталкиваться субатомные частицы, позволяя ученым заглянуть в тайны мироздания. Диаметр тоннеля составляет 27 километров.

Благодаря специальным магнитам, частицы смогут двигаться внутри ускорителя со скоростью, приближенной к скорости света.

## От теории к практике

По замыслу ученых, коллайдер должен открыть новые горизонты для физических исследований.

Самую большую деталь ускорителя CMS устанавливали в течение 12 часов.

Внутри этой детали, высотой в 16 метров, шириной в 17 метров и длиной в 13 метров, разместят более мелкие, но самые важные компоненты ускорителя.

"Это самая большая из 15 деталей, которые нам предстоит опустить под землю, - заявил ученый Джим Вирди, - 15 лет назад мы еще только чертили план этого сооружения на бумаге, и видеть его почти готовым - очень здорово и трогательно".

Ученые надеются, что эксперименты, которые они собираются проводить с помощью ускорителя, помогут воссоздать явления, до сих пор подтвержденные лишь теориями.

Кроме того, физики не исключают возможности открытия новых измерений.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

