

3D-принтер подарил иркутским детям новые руки

В Иркутске впервые детям установили протезы, распечатанные на 3D-принтере.

Технология разработана компанией «Моторика», которая занимается выпуском протезов для детей и взрослых с ампутациями верхних конечностей. Компания является резидентом «Сколково». Команда состоит из российских врачей и учёных.

Протезы, которые бесплатно получили шестеро иркутских детей, изготавливаются по индивидуальному заказу. Ребёнок может выбрать цвет, а также любой рисунок, любимого персонажа, который будет изображен на протезе. Вес искусственной руки 200-300 г, при этом выдерживать нагрузку она может до 10 кг.

Мерки сначала снимают удалённо, специалисты изготавливают так называемую «культиприёмную» гильзу, после чего проектируют и печатают на 3D-принтере.



«Это термопластичный материал, который, как гипс, запоминает форму руки и застывает. Это повторяет анатомию руки, что позволяет носить протез без мозолей», — комментирует инженер-конструктор Алексея Шикова.

Полная адаптация к нему наступает примерно через две недели. Движением мышц запястья или плеча человек может сгибать пальцы на изделии. Технология позволяет полноценно вернуться в нормальную жизнь. Менять его необходимо примерно раз в год, с учётом роста ребёнка.

Источник фото: motorica.org

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

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](#)