

Кто строит лучшие в мире школы: проекты 20 архбюро из разных стран

Кто строит лучшие в мире школы: проекты 20 архбюро из разных стран

О проекте:

Архитектура образовательной среды во многом определяет комфорт, мотивацию и успех учеников. В поисках лучших решений и проектов команда EdDesign Mag изучила сотни работ архитектурных бюро со всего мира.

В наш итоговый список вошли 20 студий — как культовые с мировым именем и внушительной историей, так и молодые игроки, прямо сейчас меняющие подходы к образованию в своих странах. Мы стремились к максимальному разнообразию, чтобы показать, как национальный контекст, культурные традиции и инновационные подходы влияют на проектирование учебных пространств.

О журнале:

EdDesign — это проект на стыке журналистики, образования и архитектуры. Мы считаем среду ключевым элементом образовательного процесса. Разбирая его по частям, мы изучаем экономику успешных школ, описываем уникальные практики, рассматриваем интересные кейсы, анализируем проблемы рынка, чтобы создать инструкции и инструменты, которые помогут образовательным проектам.

Содержание:



Начальная школа Infanteriestrasse (Primary School Infanteriestrasse)
/ Behnisch Architekten © David Matthiessen

Бразилия:	Andrade Morettin Arquitetos.....	4
Нидерланды:	atelier PRO	7
Германия:	Behnisch Architekten.....	10
Дания:	C.F. Møller Architects.....	13
Китай:	Crossboundaries	16
Франция:	Dominique Coulon & Associés.....	19
США:	Fielding International.....	22
Австралия:	Hayball	25
Германия / Буркина-Фасо:	Kéré Architecture	28
Япония:	Kengo Kuma & Associates.....	31
Норвегия:	LINK Arkitektur	34
США:	Perkins&Will.....	37
Дания:	Rosan Bosch Studio	40
Эстония:	Salto Architects	43
Китай:	TAO (Trace Architecture Office)	46
Япония:	Tezuka Architects	49
Финляндия:	Verstas Architects.....	52
Великобритания:	Walters & Cohen Architects.....	55
Швеция:	White Arkitekter	58
Германия:	wulf architekten.....	61



Andrade Morettin Arquitetos

Бразилия

Сайт бюро: andrademorettin.com.br
Год основания: 1997

Бразильское архитектурное бюро, специализирующееся на проектировании жилых и коммерческих объектов. Помимо этого, студия создает культурные и образовательные пространства, отражающие особенности региона — проекты Andrade Morettin Arquitetos сочетают современный подход с уважением к местным традициям и контексту.

#1



Школа Aubrick (Aubrick School)
© Pedro Kok

Школа Aubrick (Aubrick School), Сан-Паулу, Бразилия, 2021

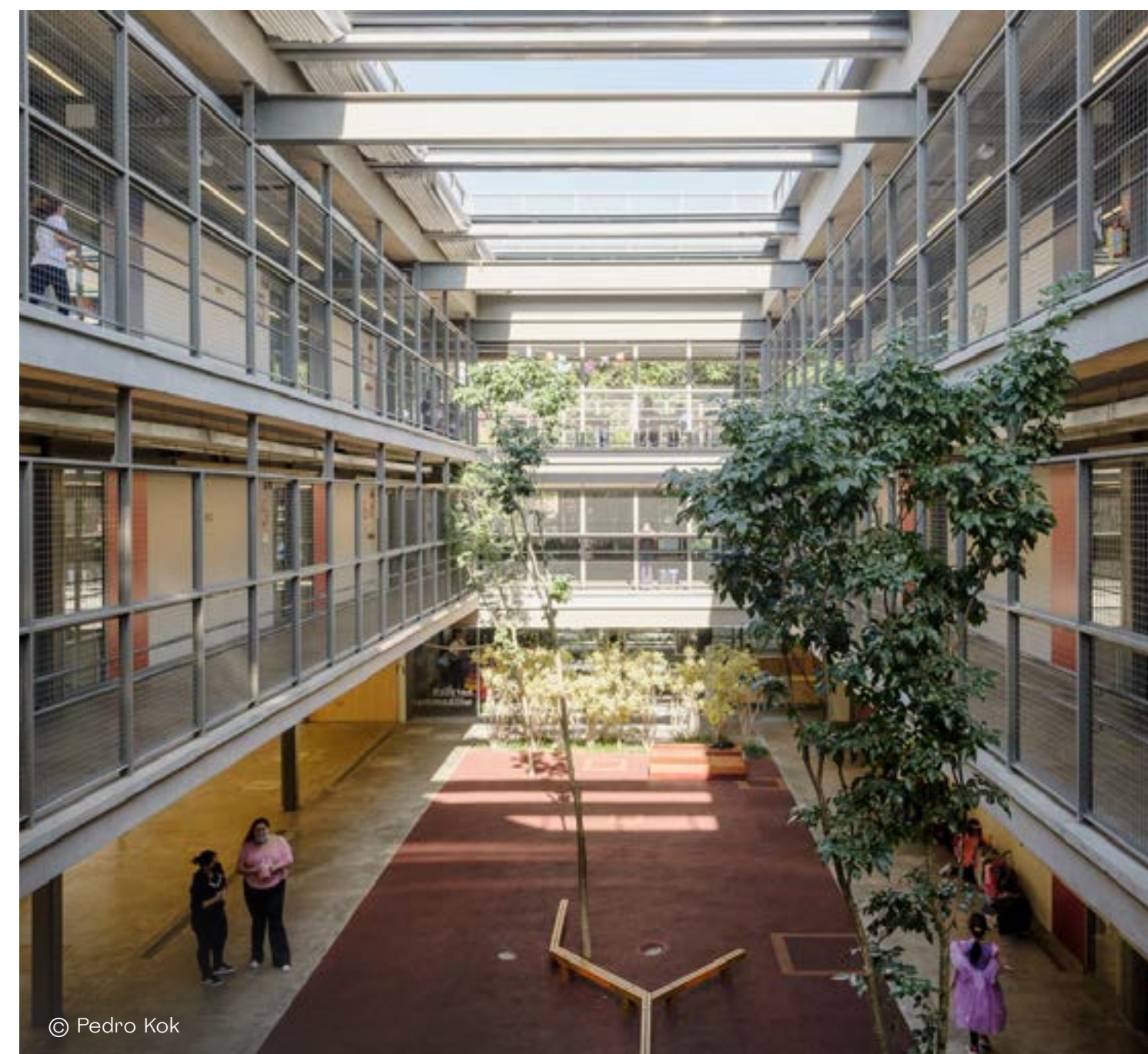
1 Главной задачей нового здания было объединение всех разрозненных корпусов школы и обновление пространства с учетом современных педагогических требований. Проект создавался архитекторами в тесном сотрудничестве с администрацией школы и учителями.

2 Главным элементом пространства стал сад, вокруг которого организованы в блоки здания. Принципы биофильного дизайна с интеграцией природных элементов в архитектуру школы отлично подходят для благоприятного бразильского климата. Легкие строительные конструкции обрамляют сад, который может использоваться как дополнительное пространство для занятий.

3 Благодаря использованию дерева, легких сетчатых конструкций и цветных элементов проект создает теплую атмосферу, которая помогает детям чувствовать себя комфортно и безопасно в образовательной среде.



© Pedro Kok



© Pedro Kok



© Pedro Kok



Andrade Morettin
Arquitetos
Бразилия

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Школа Веасон (Beacon School), Сан-Паулу, Бразилия, 2016
- 2 Библиотека Колледжа Санта-Крус (Santa Cruz Library), Сан-Паулу, Бразилия, 2020
- 3 Школа Хеи Сеи (Hei Sei School), Сан-Паулу, Бразилия, 2022
- 4 Старшая школа Веасон (Beacon High School), Сан-Паулу, Бразилия, 2023





atelier PRO

Нидерланды

#2

Сайт бюро: atelierpro.nl
Год основания: 1976

Нидерландская архитектурная студия со штаб-квартирой в Гааге. Подход atelier PRO основан на концепции «духа места» — каждое здание гармонично вписывается в окружающую среду и взаимодействует с ней. Компания реализовала более тысячи проектов — от жилых комплексов до образовательных учреждений, два из которых находятся в России: здания школ «Летово» и «Хорошоколы».

Материалы по теме:

- 🔗 [«Хорошокола»](#): открытость, единство и скандинавская эстетика
- 🔗 [Британский стандарт](#): как устроена школа-пансион «Летово»



Британская школа Амстердама (The British School of Amsterdam), Амстердам, Нидерланды, 2021

1 Пример самого необычного редевелопмента — архитекторы создали школу в стенах настоящей тюрьмы. Здание было построено в 1891 году по проекту голландского архитектора Виллема Метзелаара. За свою историю оно служило тюрьмой, резиденцией художников и декорациями для съемок фильмов. Теперь здесь располагается школа.

2 Проектировщики подошли к реконструкции объекта с уважением к его статусу памятника архитектуры. Форма здания была сохранена — это паноптикон с четырьмя крыльями. Одно из них стало входной зоной, а остальные были адаптированы для нужд начальной, средней и старшей школы. Бывшие камеры преобразованы в более просторные помещения с дополнительными окнами, также добавлены новые этажи.

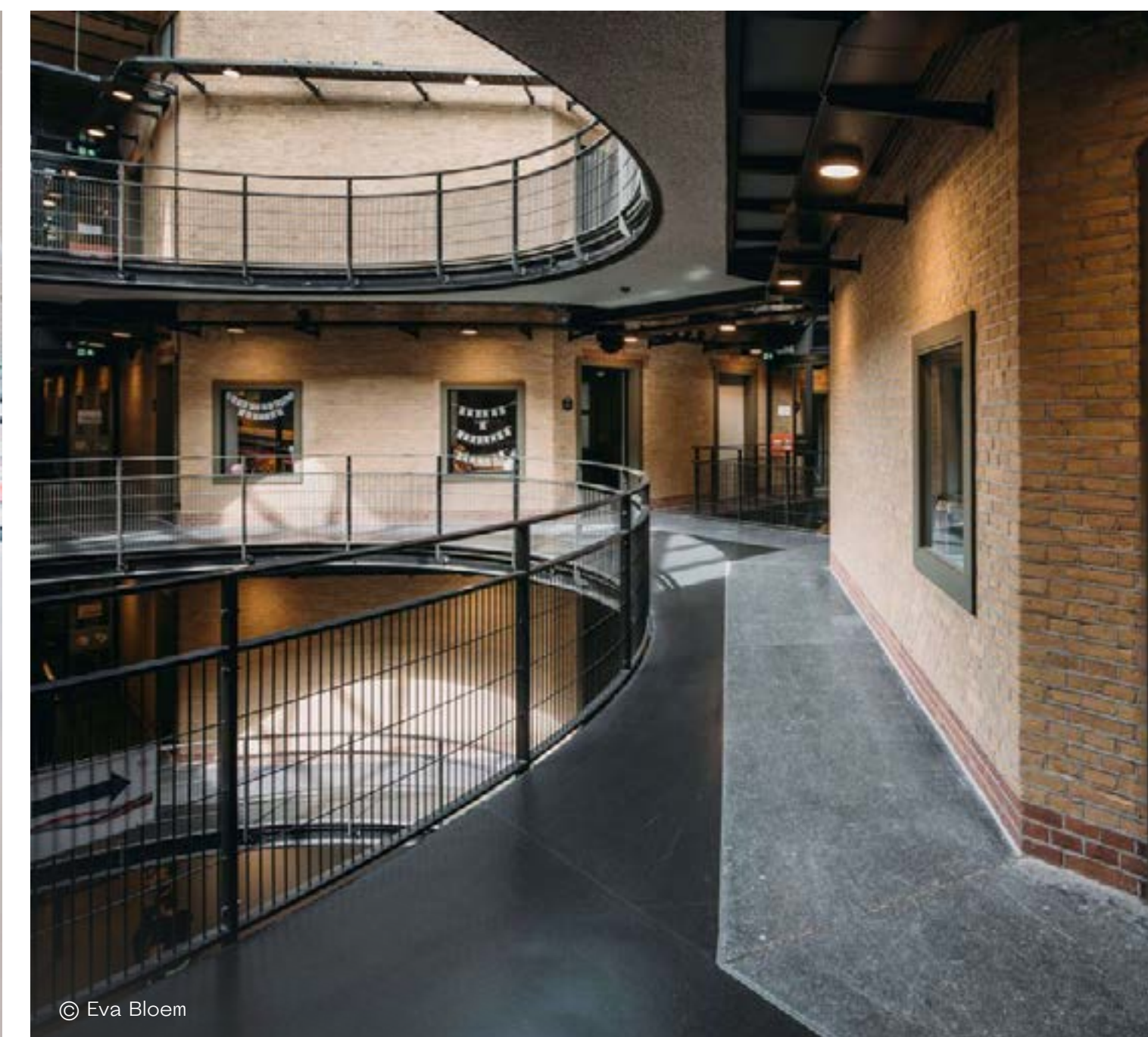
3 Из маргинализованного, закрытого пространства здание стало органичной частью района. Вместо тюремной стены появилась школьная площадка, а поздние пристройки были демонтированы.



© Eva Bloem



© Eva Bloem



© Eva Bloem

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Культурный центр De Klinker (De Klinker House of Culture), Винсхотен, Нидерланды, 2014
- 2 Лицей Metis Montessori (Metis Montessori Lyceum), Амстердам, Нидерланды, 2018
- 3 Школа Lumion в Амстердаме (Lumion Amsterdam School), Амстердам, Нидерланды, 2019
- 4 Школа им. Альберта Швейцера (Albert Schweitzer School), Роттердам, Нидерланды, 2022





Behnisch Architekten

Германия

#3

Сайт бюро: behnisch.com
Год основания: 1989

Бюро основано Стефаном Бенишем, сыном известного модерниста и автора проекта Олимпийского парка в Мюнхене Гюнтера Бениша. Behnisch Architekten специализируется на проектировании общественных и образовательных зданий, в которых гармонично сочетаются архитектура, технологии и природа. Компания руководствуется принципом, согласно которому главный акцент делается на человеческий опыт, при этом каждый проект чутко откликается на особенности конкретного места.



Лицей Franco-Allemand (Lycée Franco-Allemand)
© David Matthiessen

Новый кампус Вальдорфской школы (The New Building of Waldorf School Uhlandshöhe), Штутгарт, Германия, 2023

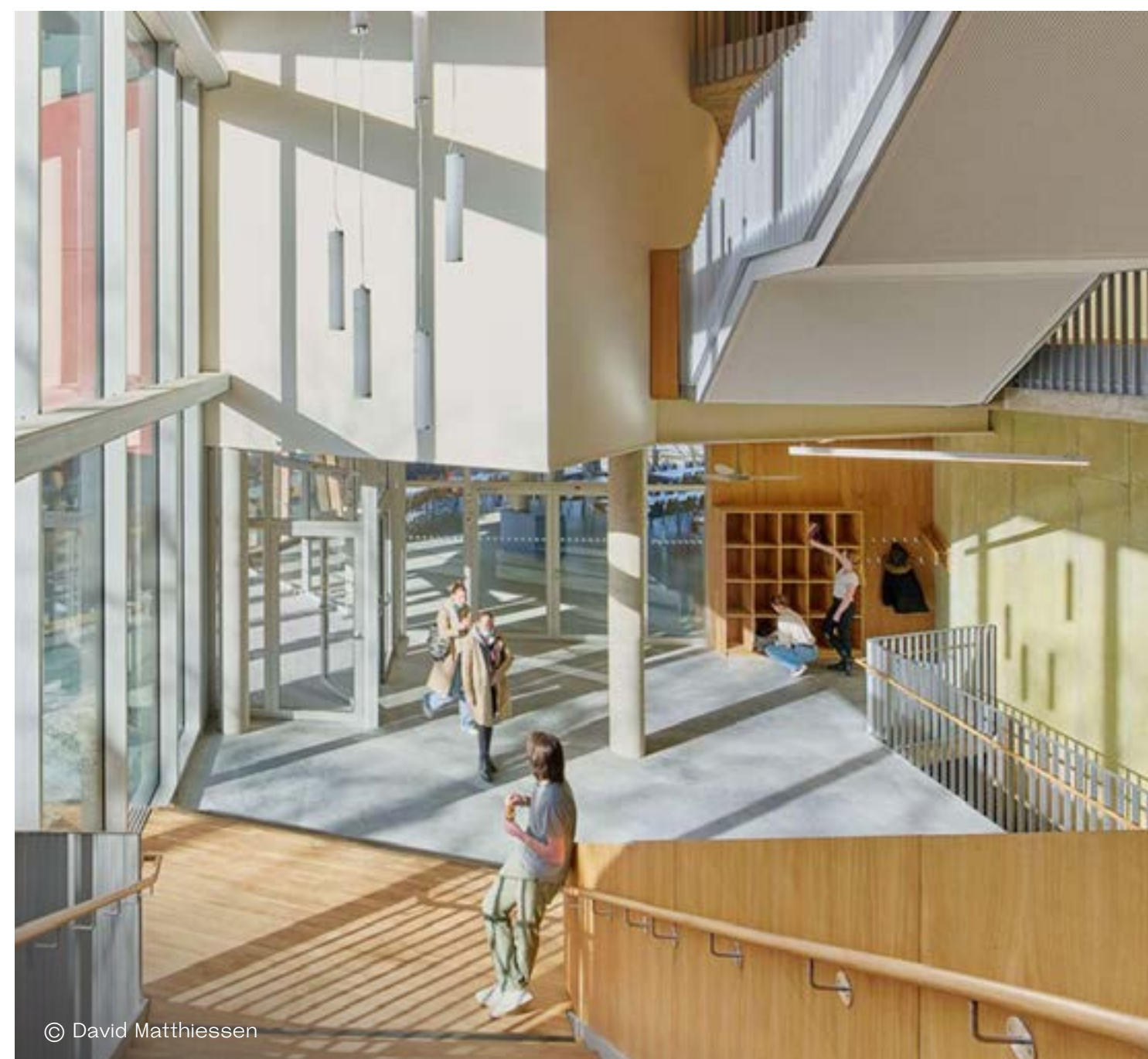
1 Школа была основана Эмилем Мольтом и Рудольфом Штейнером в 1919 году как первое в мире учебное заведение, ориентированное на принципы вальдорфской педагогики. Большая часть зданий относится к послевоенному периоду, поэтому школе требовалось современное расширение, отражающее принципы программы.

2 Концепция нового корпуса основана на идее «виллы с пристройкой», что гармонично вписывается в архитектуру района на холме Уландсхёе, по которому разбросаны небольшие строения. Здание состоит из трех объемов, их границы образуют школьный двор. Для кампуса характерна свободная по форме организация уровней и классов.

3 Ключевым элементом проекта являются энергоэффективные технологии, такие как солнечные панели на крыше, естественная вентиляция и использование геотермальной энергии.



© David Matthiessen



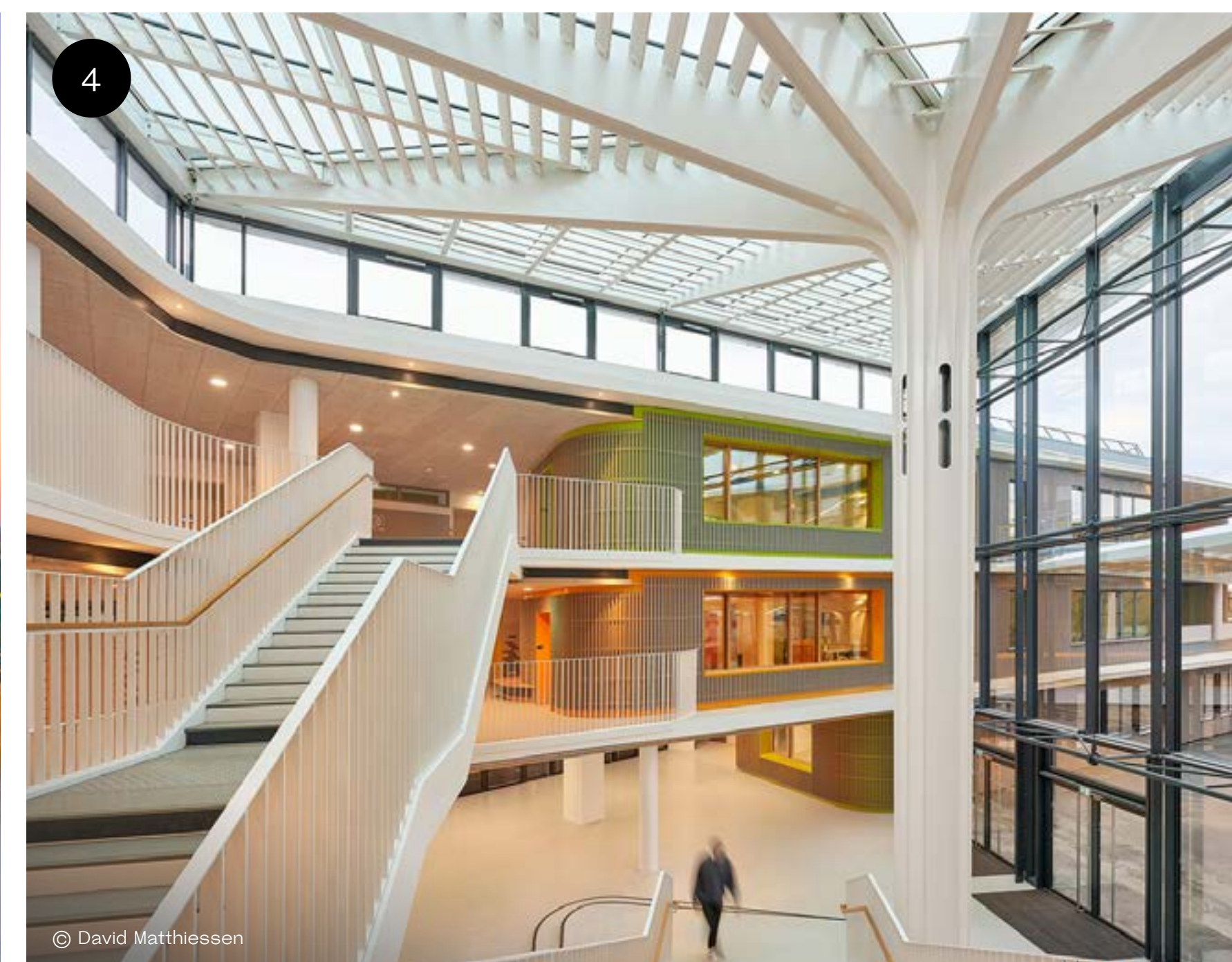
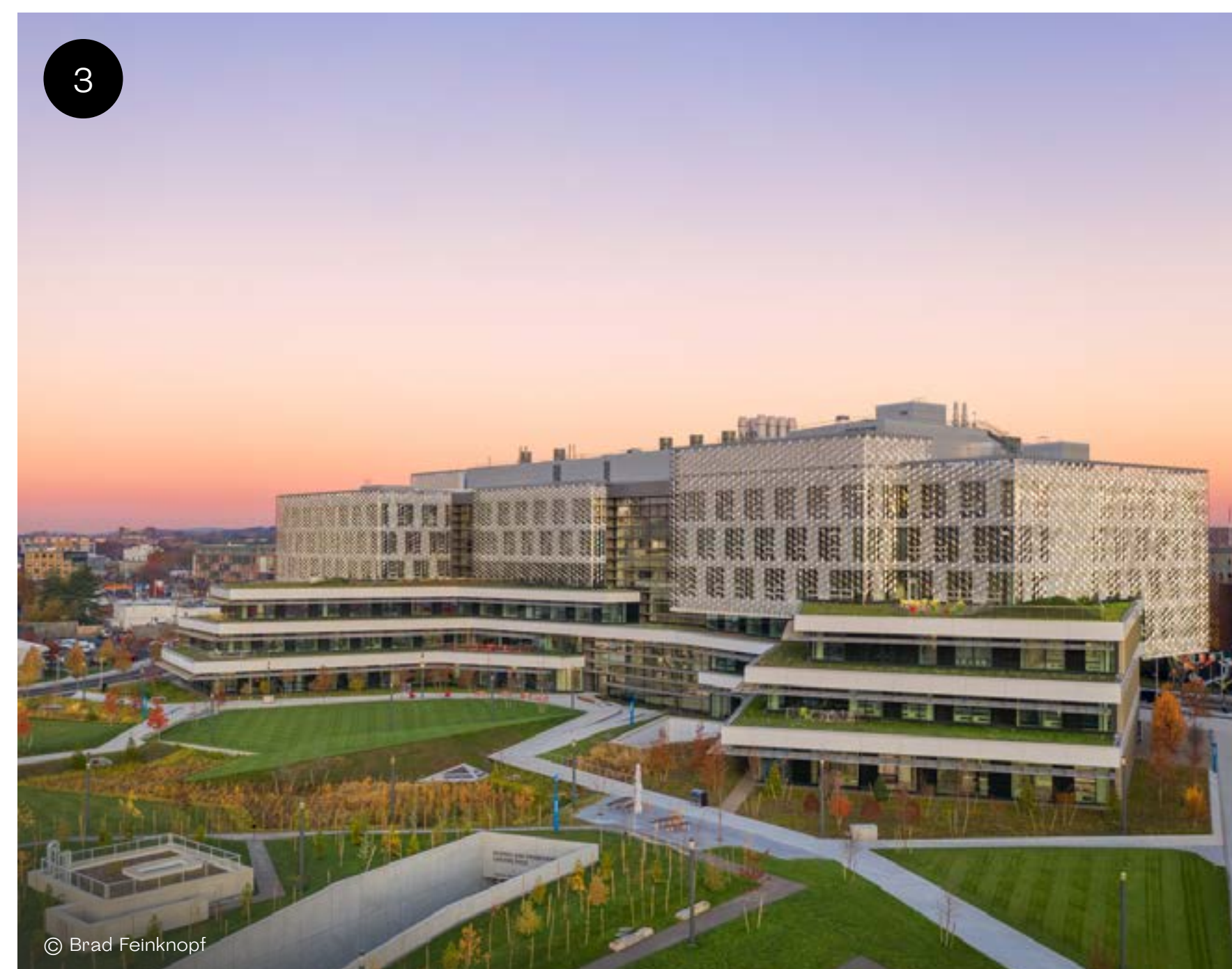
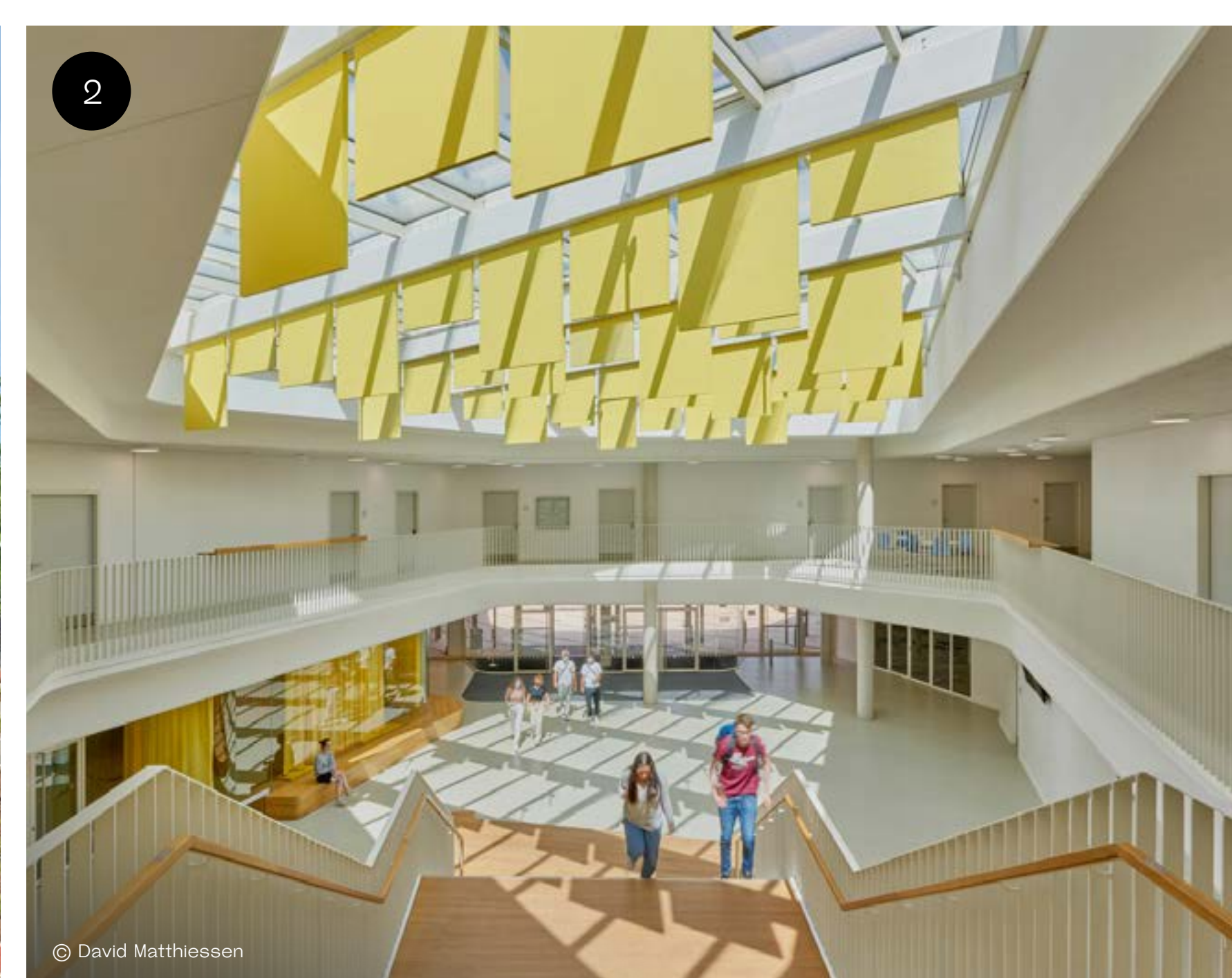
© David Matthiessen



© David Matthiessen

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Начальная школа Infanteriestrasse (Primary School Infanteriestrasse), Мюнхен, Германия, 2021
- 2 Школа района Луруп (Lurup Neighborhood School), Гамбург, Германия, 2021
- 3 Научно-инженерный комплекс Гарвардского университета (Harvard University Science and Engineering Complex), Бостон, США, 2021
- 4 Лицей Franco-Allemand (Lycée Franco-Allemand), Бюж, Франция, 2022





C.F. Møller Architects

#4

Дания

Сайт бюро: cfmoller.com
Год основания: 1924

Одно из ведущих архитектурных бюро Скандинавии с вековой историей. Офисы компании расположены в Дании, Швеции, Норвегии и Берлине. Архитектурные принципы C.F. Møller Architects основаны на ценностях Северных стран — рациональном использовании ресурсов и социальной ответственности. Помимо социальных объектов, таких как больницы, бюро проектирует также множество учебных заведений: университетов и школ.

Материалы по теме:

[Тенденции образовательной архитектуры: кейсы школ Северных стран](#)



Копенгагенская международная школа Nordhavn
(Copenhagen International School Nordhavn) © Adam Mørk

Школа в районе Исландс Брюгге (The School on Islands Brygge), Копенгаген, Дания, 2021

❶ Концепция школы заключается в поддержании здорового образа жизни, поэтому важными элементами, повлиявшими на архитектуру пространства, стали еда и движение.

❷ Сердцем школы является не просто атриум, а столовая. Она занимает центральное место в школе и связывает все пространства и функции здания, в том числе и спортивный зал, который полностью просматривается сквозь большие окна.

❸ Архитектура школы побуждает к дополнительной физической активности: помимо спортивного зала есть оборудованная на крыше беговая дорожка, зона паркура и площадка для игры в мяч. Крыша также служит связующим звеном между частями здания, побуждая учеников использовать различные маршруты внутри школы.



© Adam Mørk



© Adam Mørk



© Adam Mørk

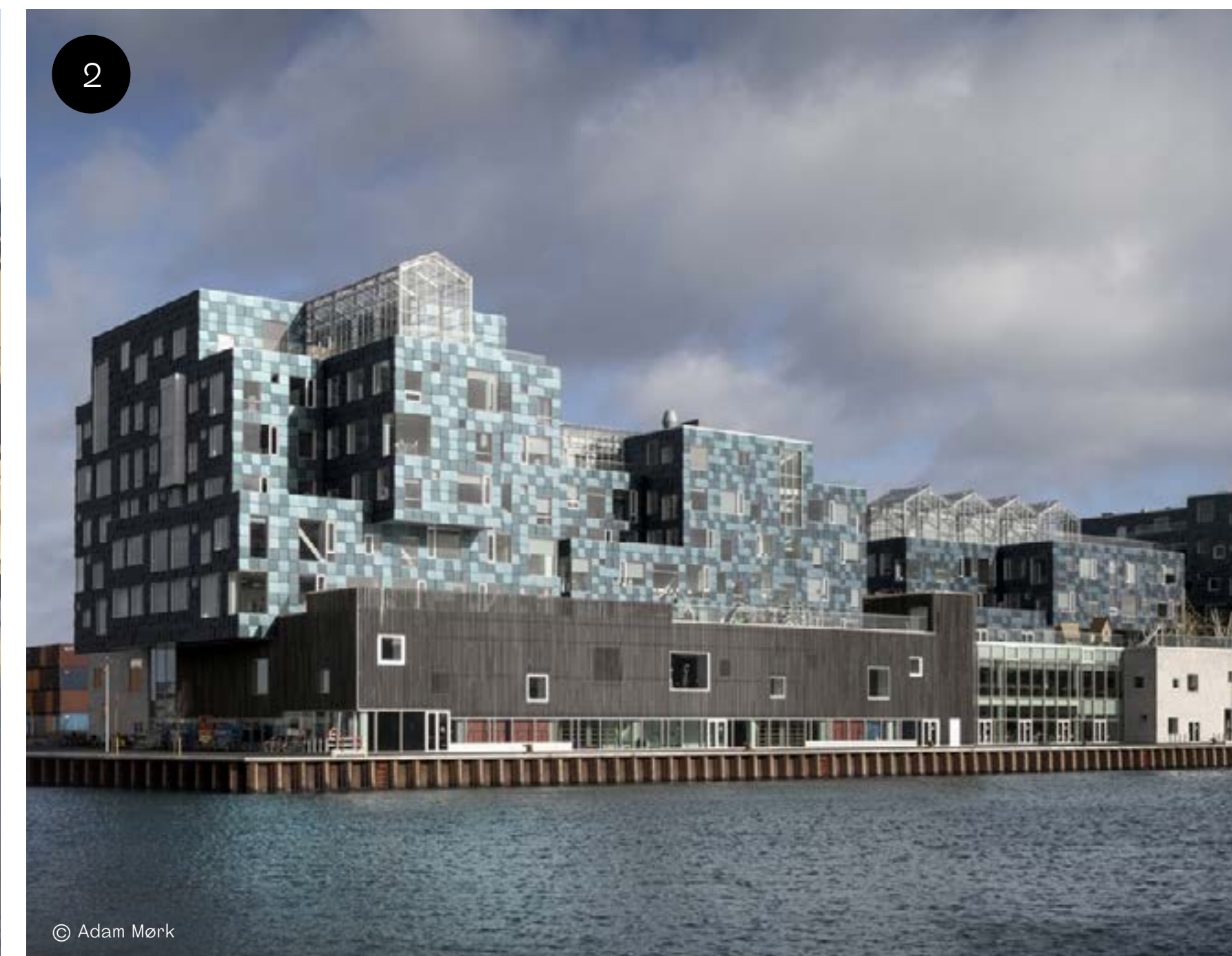


C.F. Møller Architects
Дания

Другие образовательные проекты студии:



© Martín Schubert



© Adam Mørk

1 Профессиональное училище в Хернинге (Herningsholm Vocational School), Хернинг, Дания, 2017

2 Копенгагенская международная школа Nordhavn (Copenhagen International School Nordhavn), Копенгаген, Дания, 2017

3 Здание лаборатории Biomedicum (Biomedicum Laboratory Building), Стокгольм, Швеция, 2018

4 Кампус LEGO® (LEGO® Campus), Биллунн, Дания, 2022



© Mark Hadden



© Adam Mørk



Crossboundaries

Китай

#5

Сайт бюро: crossboundaries.com

Год основания: 2005

Международная архитектурная студия с особым креативным подходом к проектированию образовательных и общественных пространств. Эксперименты с цветом, формой и концепцией отличают Crossboundaries от других китайских архитектурных бюро. Студия активно исследует междисциплинарные подходы, что значительно расширяет возможности образовательной архитектуры.

Материалы по теме:

[От розовых платьев до солнечных батарей: что удивляет в школах Китая](#)

[Шесть принципов китайской школы будущего на примере трех проектов](#)



Школа будущего Chaoyang (Chaoyang Future School)
© Ziling Wang

Школа из сборных конструкций Jinlong (Jinlong Prefab School), Шэньчжэнь, Китай, 2020

1 Социальный проект, решающий проблему нехватки школ в Шэньчжэне. У проекта были строгие ограничения по бюджету и срокам: школу необходимо было построить за 13 месяцев вместо привычных 2–3 лет. Это удалось благодаря сборным бетонным и металлическим конструкциям, которые составили 75% здания и производились прямо в Шэньчжэне. Такой подход позволил значительно сократить как время строительства, так и финансовые затраты.

2 Несмотря на использование модульных конструкций, архитекторам удалось создать здание с уникальным обликом, используя несколько видов конструкций, варьируя размер оконных проемов и экспериментируя с цветовой палитрой.

3 На сравнительно небольшом участке в 16 000 м² разместился многоэтажный кампус с 36 классами и общежитием. В отличие от традиционных школ, где спортивные площадки выносятся на периферию, в Jinlong Prefab School беговая дорожка поднята на платформе в центре кампуса. Это позволило эффективно использовать пространство, разместив под ней библиотеку, зоны для творчества, спортивные и многофункциональные помещения.



© Chaoying Yang



© Qingshan Wu



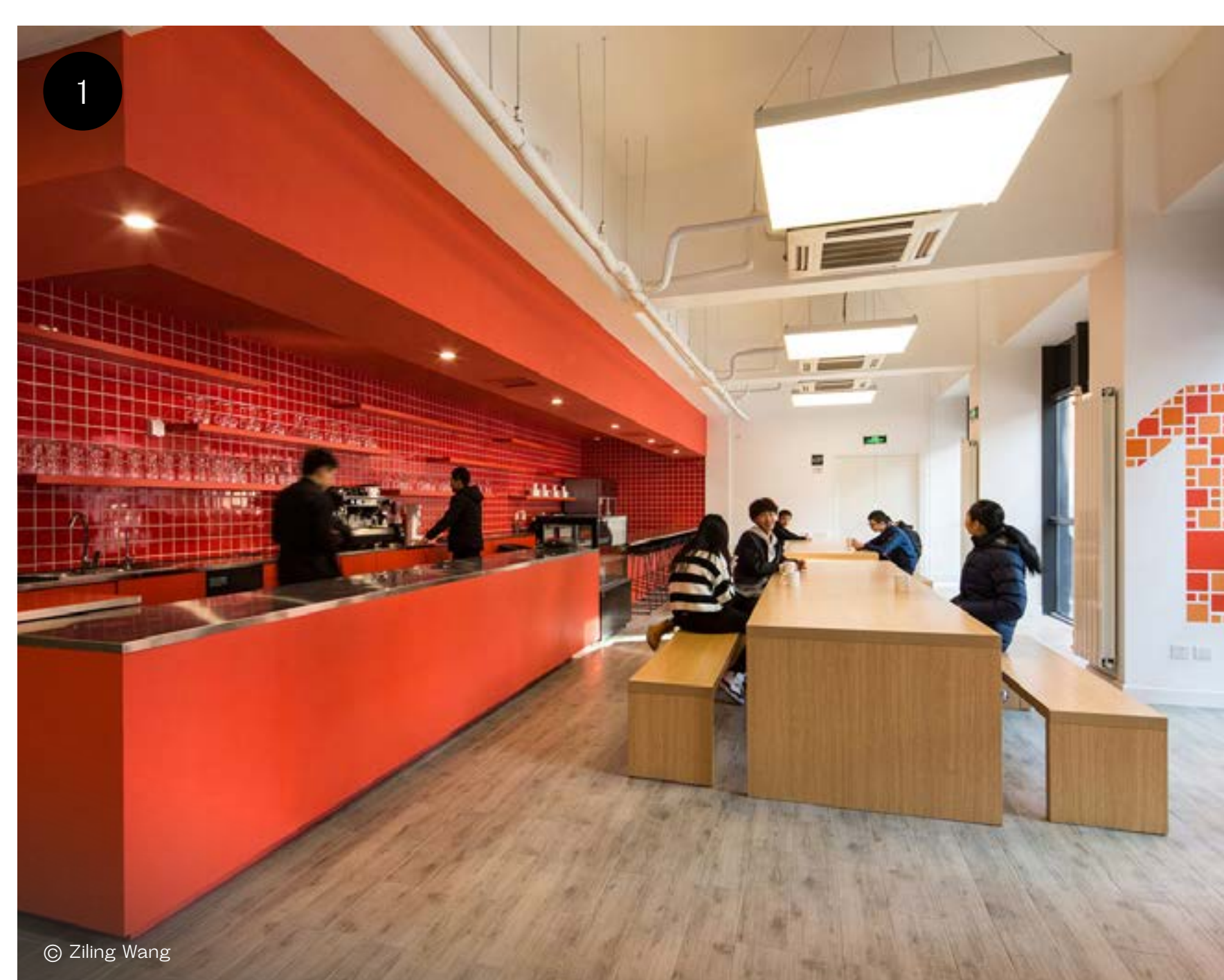
© Chaoying Yang



Crossboundaries
Китай

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Школа будущего Chaoyang (Chaoyang Future School), Пекин, Китай, 2017
- 2 Детский сад Beisha (Beisha Kindergarten), Цзянсу, Китай, 2018
- 3 Поп-ап-школа INFINITY 6 (INFINITY 6 POP-UP SCHOOL), Шэньчжэнь, Китай, 2019
- 4 Общественный микропарк Songzhuang (Songzhuang Micro Community Park), Пекин, Китай, 2021





Dominique Coulon & Associés

Франция

#6

Сайт бюро: coulon-architecte.fr

Год основания: 1989

Архитектурное бюро Dominique Coulon & Associés уделяет особое внимание контексту, но стремится не к тому, чтобы его проекты сливались с окружающей средой, а наоборот — выделялись. Точная геометрия, цвет и естественное освещение — ключевые особенности многих зданий студии. Бюро работает с культурными и образовательными пространствами небольших размеров, что позволяет эффективно вписывать их в ограниченные по площади участки.



Школьный комплекс Moulon (Moulon Group of Schools), Плато де Сакле, Жиф-сюр-Иветт, Франция, 2021

1 Архитекторы сыграли на контрасте здания с окружающей средой. Фасады имеют пиксельную цветовую градацию от черного к белому и дополняются насыщенными синим и оранжевым цветами. Школа выделяется на фоне светло-серой застройки района.

2 Благодаря своему окрасу и настолько правильной форме здание напоминает строения из игры Minecraft, что наверняка делает проект более привлекательным для учеников.

3 Школьный комплекс включает помещения детского сада и начальной школы, а также зону досуга. Архитекторы четко разделяют пространства садика и школы. Детский сад и его игровая площадка, столовая и спортивный зал расположены на первом этаже. Начальная школа занимает два верхних этажа, а ее игровая площадка находится на крыше.





Dominique Coulon
& Associés
Франция

Другие образовательные проекты студии:



© Jean-Marie Monthiers



© Eugeni Pons

- 1 Школьный комплекс Мартина Пеллера (Martin Peller Group of Schools), Реймс, Франция, 2005
- 2 Школьный комплекс Рене Бовери (School Group René Beauverie), Во-ан-Велен, Франция, 2020
- 3 Школьный комплекс Олимпии де Гуж («Olympe de Gouges» Group of Schools), Жиди, Франция, 2020
- 4 Молодежный музыкальный и культурный центр Antipode (Youth and Cultural Center and Library), Ренн, Франция, 2023



© Clement Guillaume



© Eugeni Pons



Fielding International

США

#7

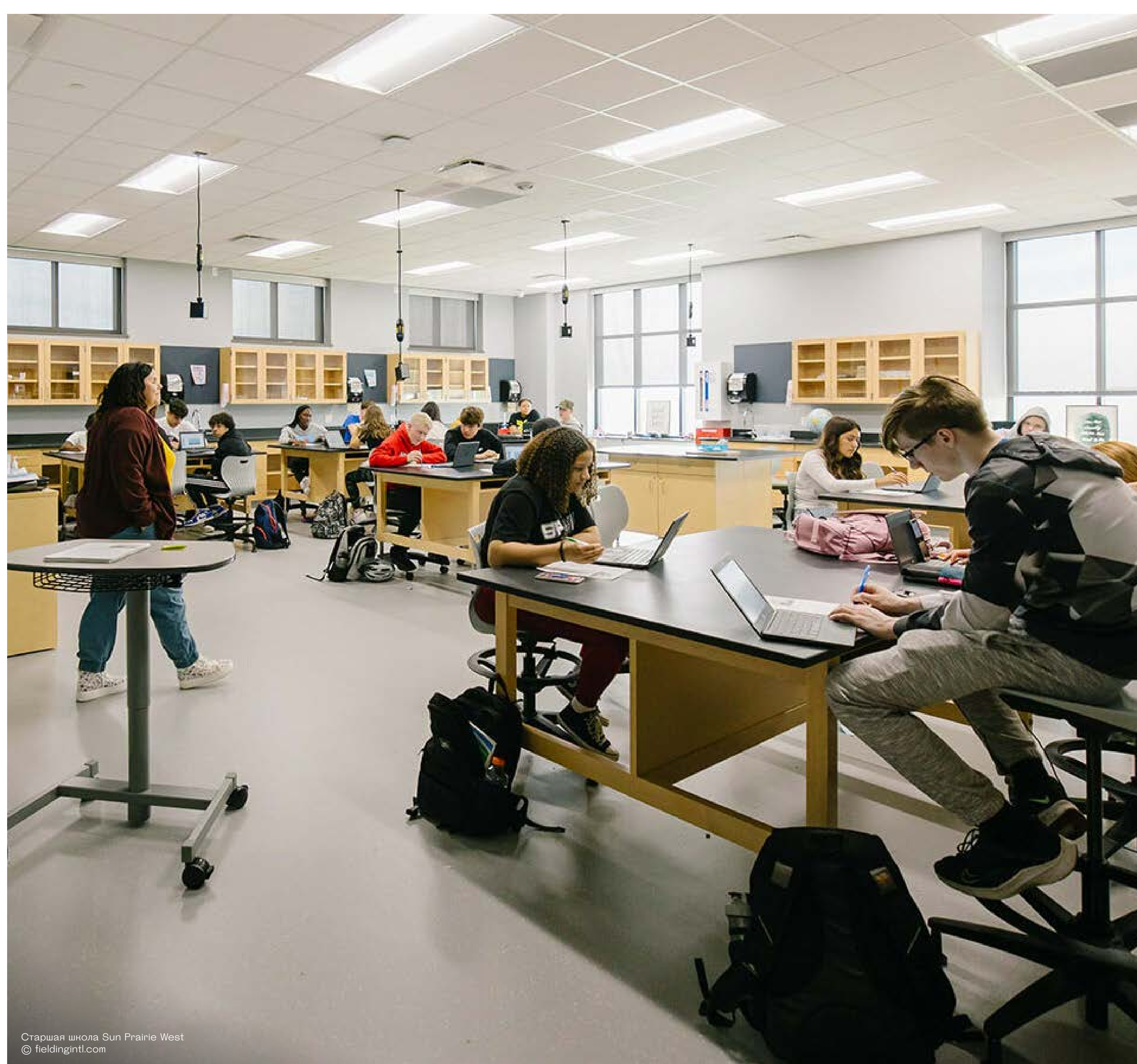
Сайт бюро: fieldingintl.com

Год основания: 2003

Fielding International по праву может считаться мировым лидером в области архитектурного проектирования школ и консалтинговых услуг в сфере образования. Помимо пространств, компания разрабатывает рекомендации по учебным программам и методикам преподавания. Школы, спроектированные бюро, можно найти более чем в 50 странах мира. В 2010-х годах по проекту бюро было построено три корпуса Международной школы в Назани.

Материалы по теме:

[Международная школа Назани](#)

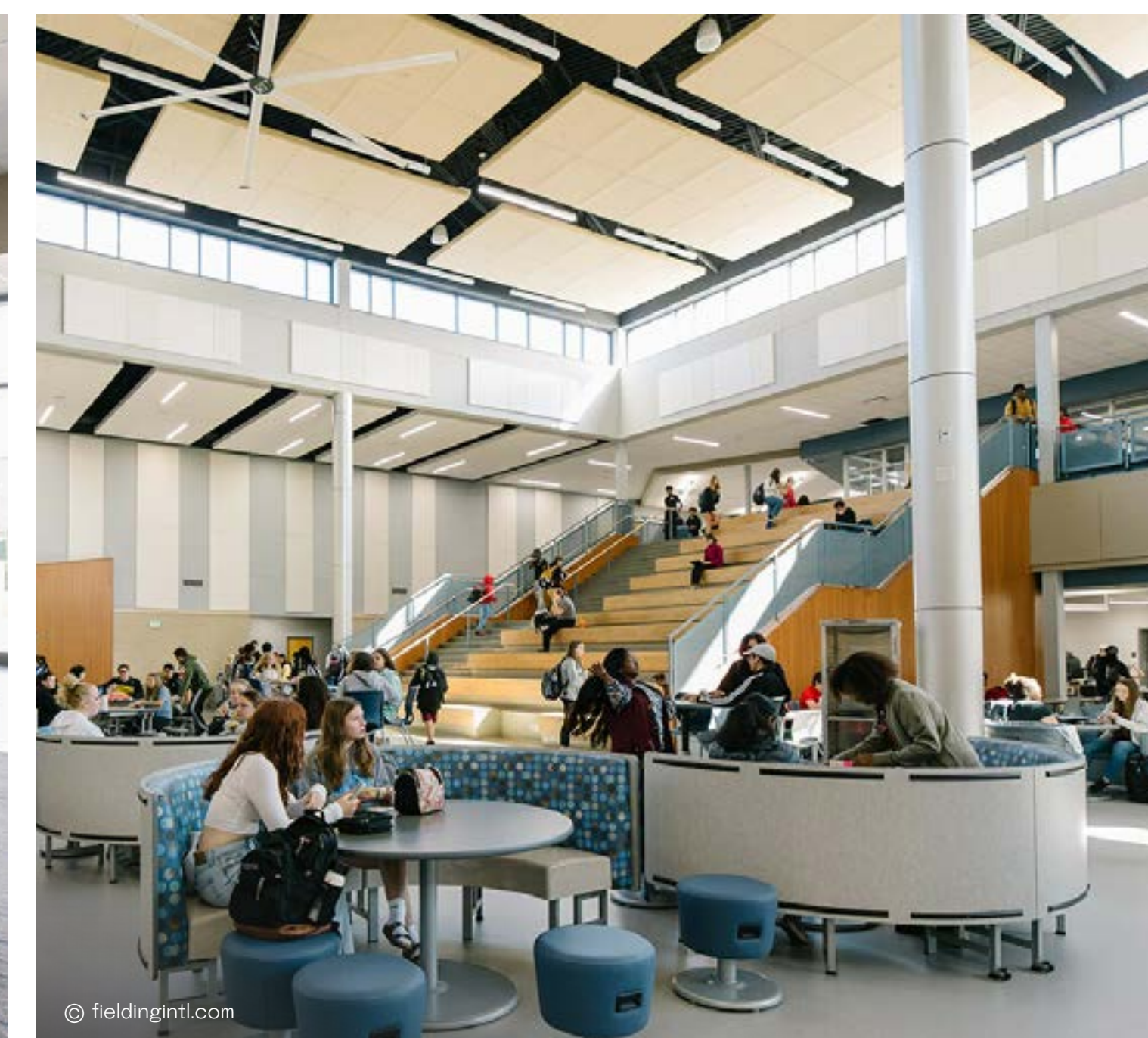


Старшая школа Sun Prairie West
© fieldingintl.com

Старшая школа Sun Prairie West (Sun Prairie West High School), Сан-Прейри, США, 2022

1 Школа стала результатом работы по принципам соучаствующего проектирования. Главной задачей проекта было гуманизировать образовательный процесс. Школа должна была отвечать ожиданиям учеников, поэтому архитекторы пригласили студентов к участию в создании пространства, где им предстоит учиться. Проектировщики также привлекли администрацию округа, преподавателей и родителей.

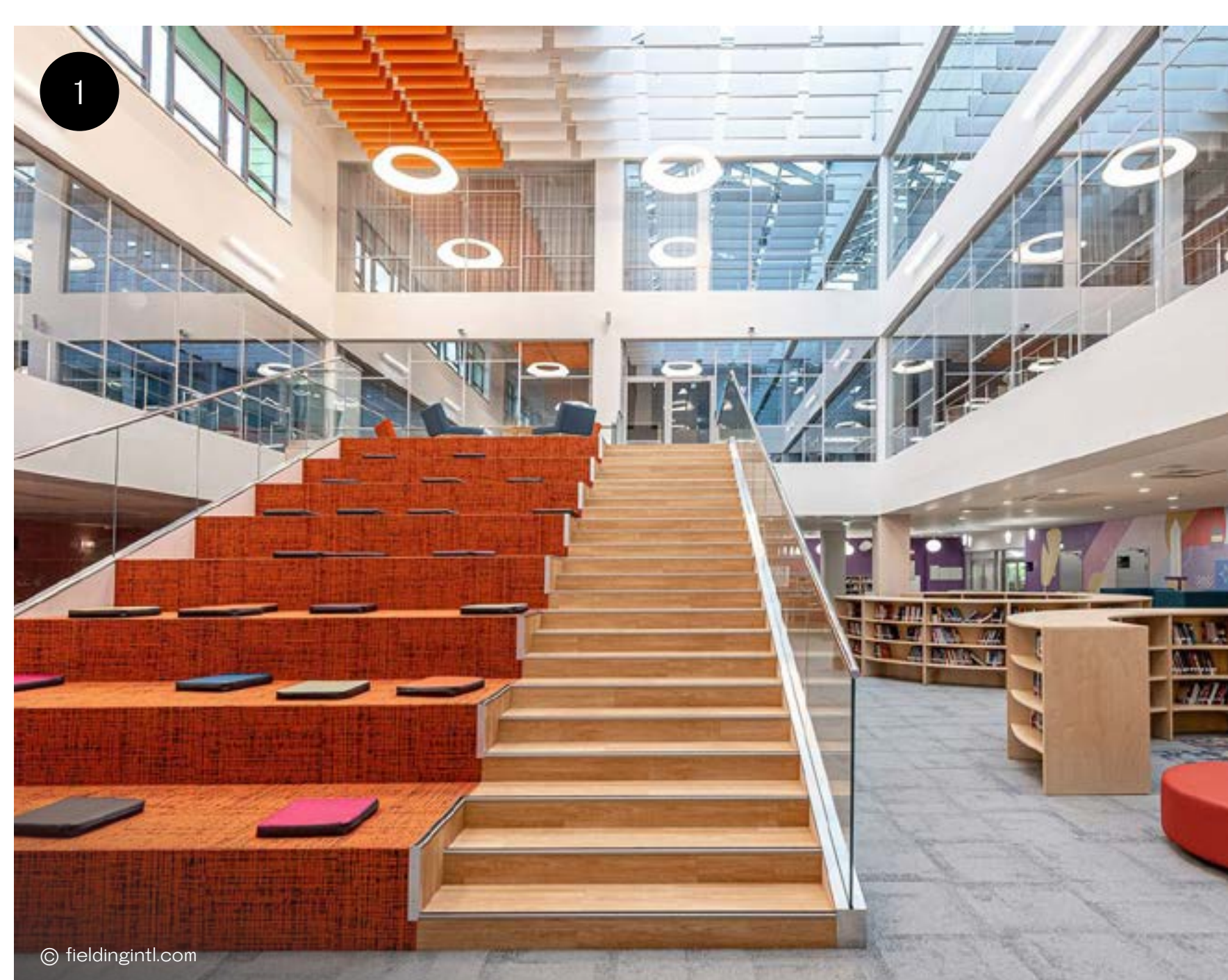
2 Результатом стал новый учебный корпус, соответствующий современным требованиям образовательного процесса. В школе предусмотрены все условия для исследований, обмена идеями и развития профессиональных компетенций. Гибкие пространства легко адаптируются под нужды учащихся и могут трансформироваться в соответствии с новыми методами обучения.





Fielding International
США

Другие образовательные проекты студии:



© fieldingintl.com



© fieldingintl.com



© fieldingintl.com



© fieldingintl.com

- 1 Международная школа в Казани (The International School of Kazan), Казань, Россия, 2016
- 2 Средняя школа Св. Мартина де Порреса (St. Martin de Porres High School), Нливленд, США, 2018
- 3 Христианская академия Северной Тампы (North Tampa Christian Academy), Уэсли-Чепел, США, 2018
- 4 Школа Джона К. Шиффера (John C. Schiffer Collaborative School), Шеридан, США, 2022



Hayball

Австралия

#8

Сайт бюро: hayball.com.au
Год основания: 1983

Австралийское архитектурное бюро с акцентом на культуру, сообщество и обучение. В портфолио компании более 50 образовательных проектов, разбросанных по всему континенту: от детских садов до школ разных ступеней. Главной социальной ценностью Hayball считают благополучие (well being), которое формируется на спроектированных с участием клиентов, партнеров и комьюнити пространствах.



Грамматическая школа в Холфилде
(Caulfield Grammar School) © John Gollings

Средняя школа колледжа Braemar (Braemar College Middle School), Вуденд, Австралия, 2018

1 Школа расположена в сельской местности. Архитекторы минимально вмешались в окружающий ландшафт, проявив уважение к природной зоне. Несмотря на контраст между зданием и его окружением, помещения школы плавно переходят в уличное пространство. В проекте предусмотрены внешние учебные зоны, которые создают образовательную платформу для программ, ориентированных на сельское хозяйство, водосбережение, экологическую устойчивость и энергетику.

2 Школа состоит из нескольких корпусов, каждый из которых предназначен для студентов определенного года обучения. Предусмотрены и общие пространства, где дети могут собираться вместе. Эти помещения расположены в центральной части кампуса и легко доступны для всех возрастных групп.



© Emily Bartlett



© Emily Bartlett



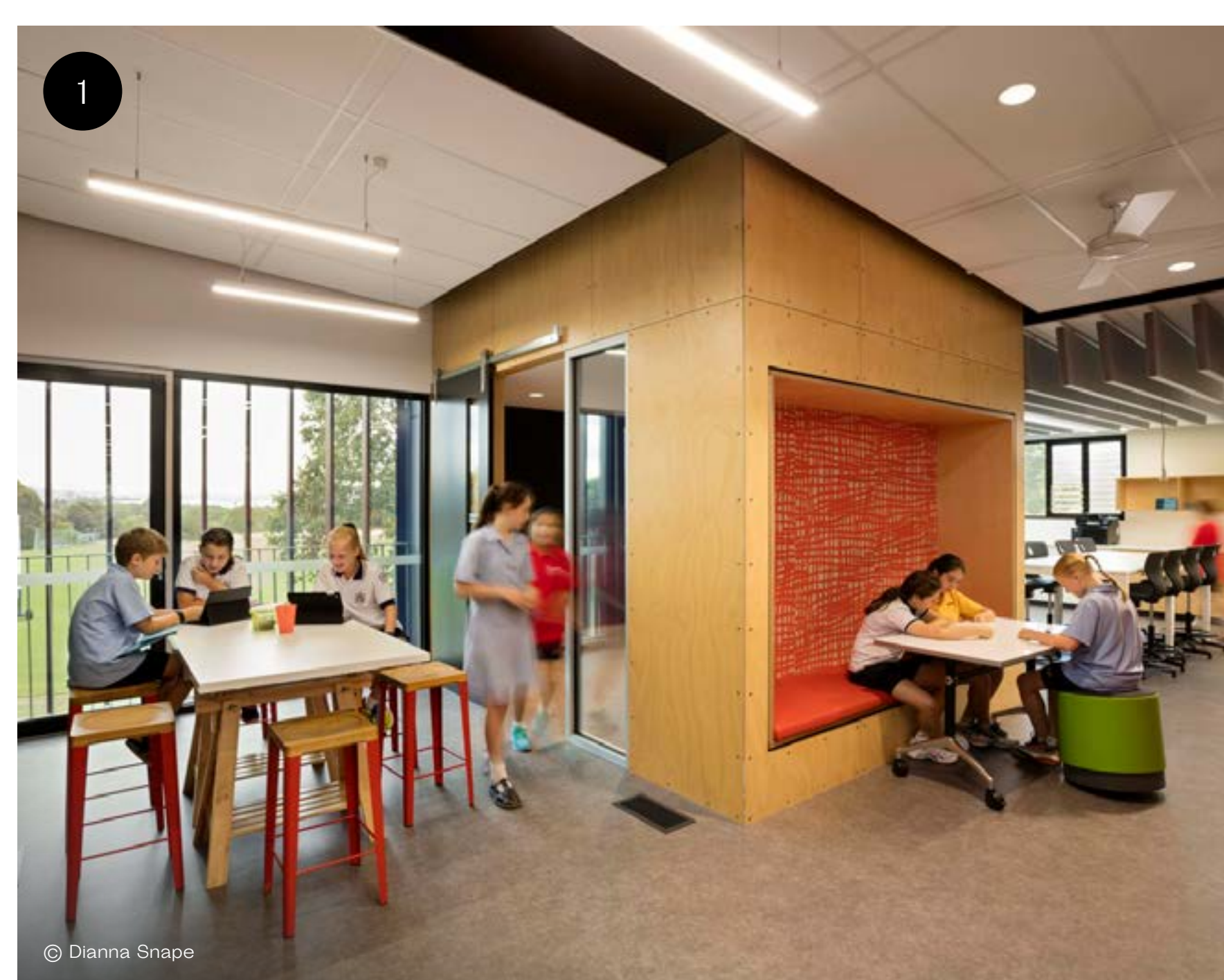
© Emily Bartlett



Hayball
Австралия

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Грамматическая школа в Колфилде (Caulfield Grammar School), Колфилд, Австралия, 2014
- 2 Здание изобразительных искусств школы Yarra Valley (Yarra Valley Grammar Fine Arts Building), Рингвуд, Австралия, 2021
- 3 Начальная школа в Фэрфилде (Fairfield Primary School), Фэрфилд, Австралия, 2021
- 4 Кампус младшей школы Колледжа Aitken (Aitken College Cumberland), Гринвейл, Австралия, 2023





Kéré Architecture

#9

Германия / Буркина-Фасо

Сайт бюро: kerearchitecture.com

Год основания: 2005

Архитектурное бюро, основанное лауреатом Притцнеровской премии Франсисом Кере. Его стремление стать архитектором возникло из желания служить своему сообществу. Первым проектом архитектора стала школа в его родном поселении Гандо (Буркина-Фасо). Студия разрабатывает проекты в регионах, где практически отсутствует современная архитектура. Основное направление работы бюро — социальная инфраструктура, включающая и школы.

Материалы по теме:

- 🔗 Локализация: как и зачем в архитектуре школ используют местные традиции и историю
- 🔗 Школьный метод: кейсы школ в Чили, Таиланде и Буркина-Фасо



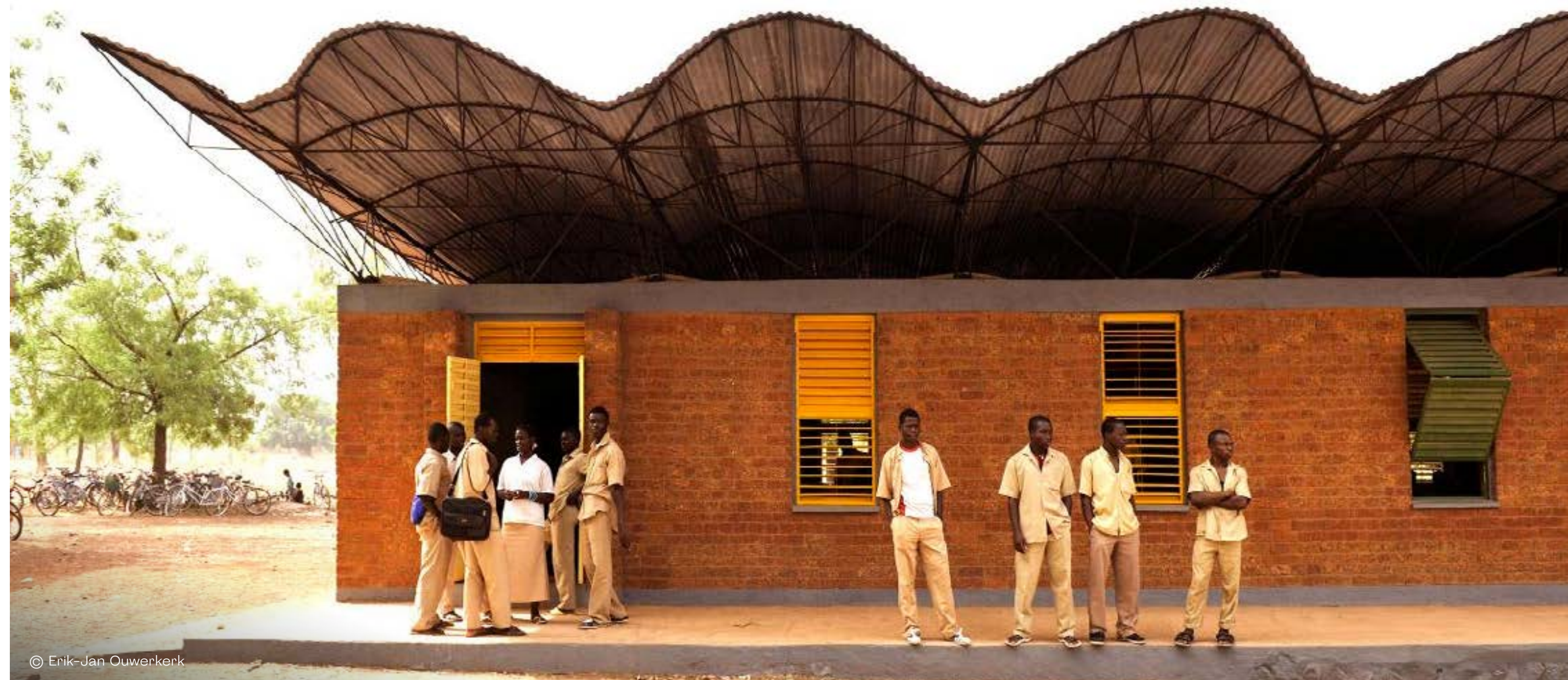
Лицей Schorge (Lycée Schorge)
© Andrea Maretto

Средняя школа Дано (Dano Secondary School), Дано, Буркина-Фасо, 2007

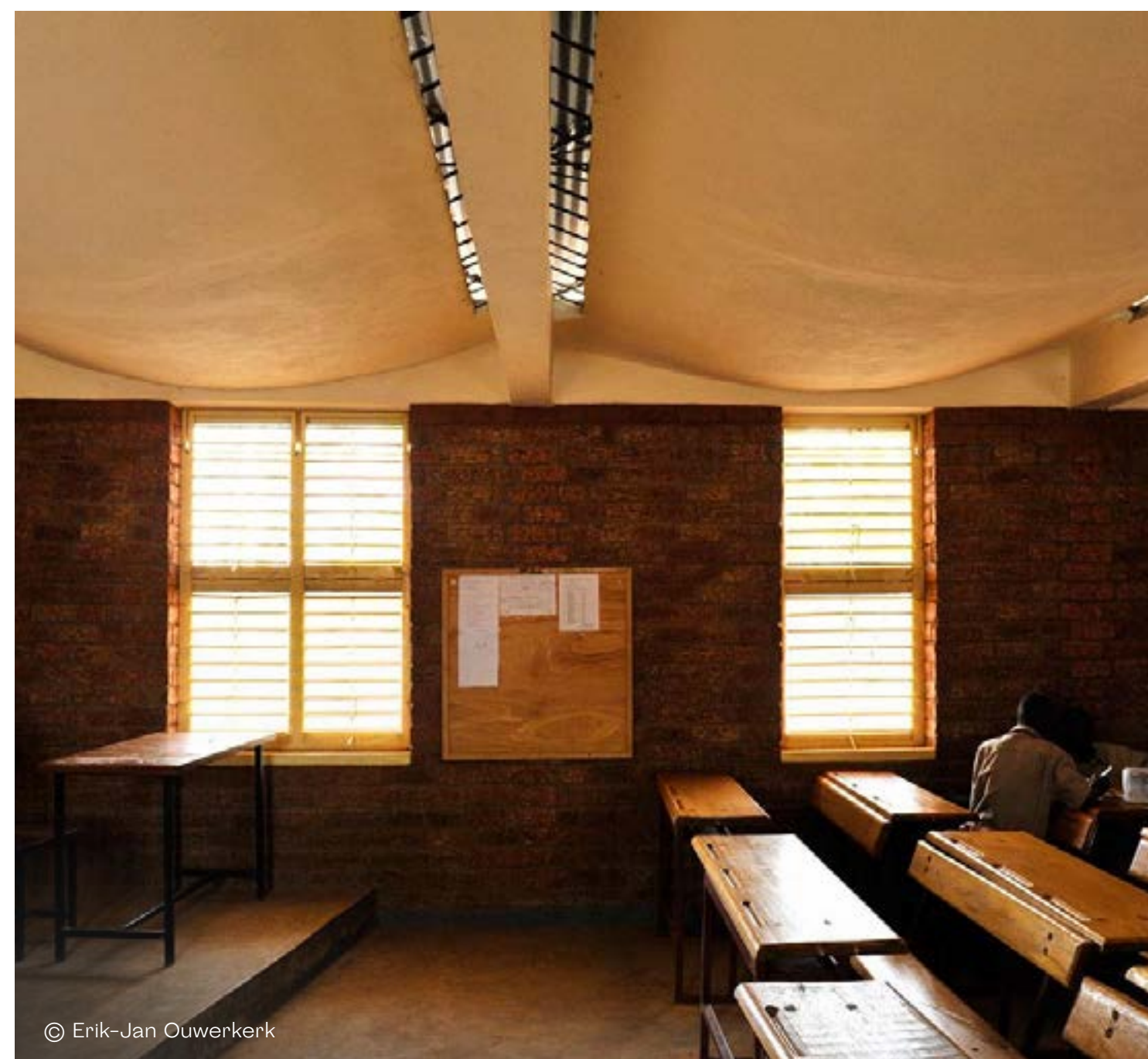
1 Один из социальных проектов Kéré Architecture. Строительство школы велось в сотрудничестве с местными жителями, которые принимали активное участие в процессе. Они не только приобрели ценный рабочий опыт, но и познакомились с традиционными методами строительства.

2 Основным строительным материалом стала местная горная порода — латерит. Этот камень обладает высокой термемкостью, что способствует эффективному поглощению окружающего тепла и поддержанию комфортной температуры внутри здания. А крыша из металлического листа защищает от прямых солнечных лучей.

3 Школа состоит из трех классов, компьютерного кабинета, офисных помещений и затененной зоны, расположенной ниже уровня земли, — там проводятся неформальные занятия.



© Erik-Jan Ouwerkerk



© Erik-Jan Ouwerkerk



© Erik-Jan Ouwerkerk

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Начальная школа Гандо (Gando Primary School), Гандо, Буркина-Фасо, 2001
- 2 Лицей Schorge (Lycée Schorge), Кудугу, Буркина-Фасо, 2016
- 3 Технологический институт Буркина-Фасо (Burkina Institute of Technology (BIT), Кудугу, Буркина-Фасо, 2020
- 4 Детский образовательный центр SKF-RTL (SKF-RTL Children Learning Centre), Ньянг'ома Ногело, Нения, 2020





Kengo Kuma & Associates

Япония

Сайт бюро: kkaa.co.jp
Год основания: 1990

Легендарная международная студия, основанная архитектором Кенго Кумой. Его здания можно увидеть по всему миру, включая Россию — в 2025 году в Назани открылся спроектированный им театр Галиасгара Камала. Для многих японских работ студии характерно возрождение традиций национального зодчества и их переосмысление в современном контексте. Это заметно и в ряде образовательных учреждений, созданных Кенго Кумой.

Материалы по теме:

[Международная школа в Йокогаме](#): японские традиции и архитектурные инновации

#10



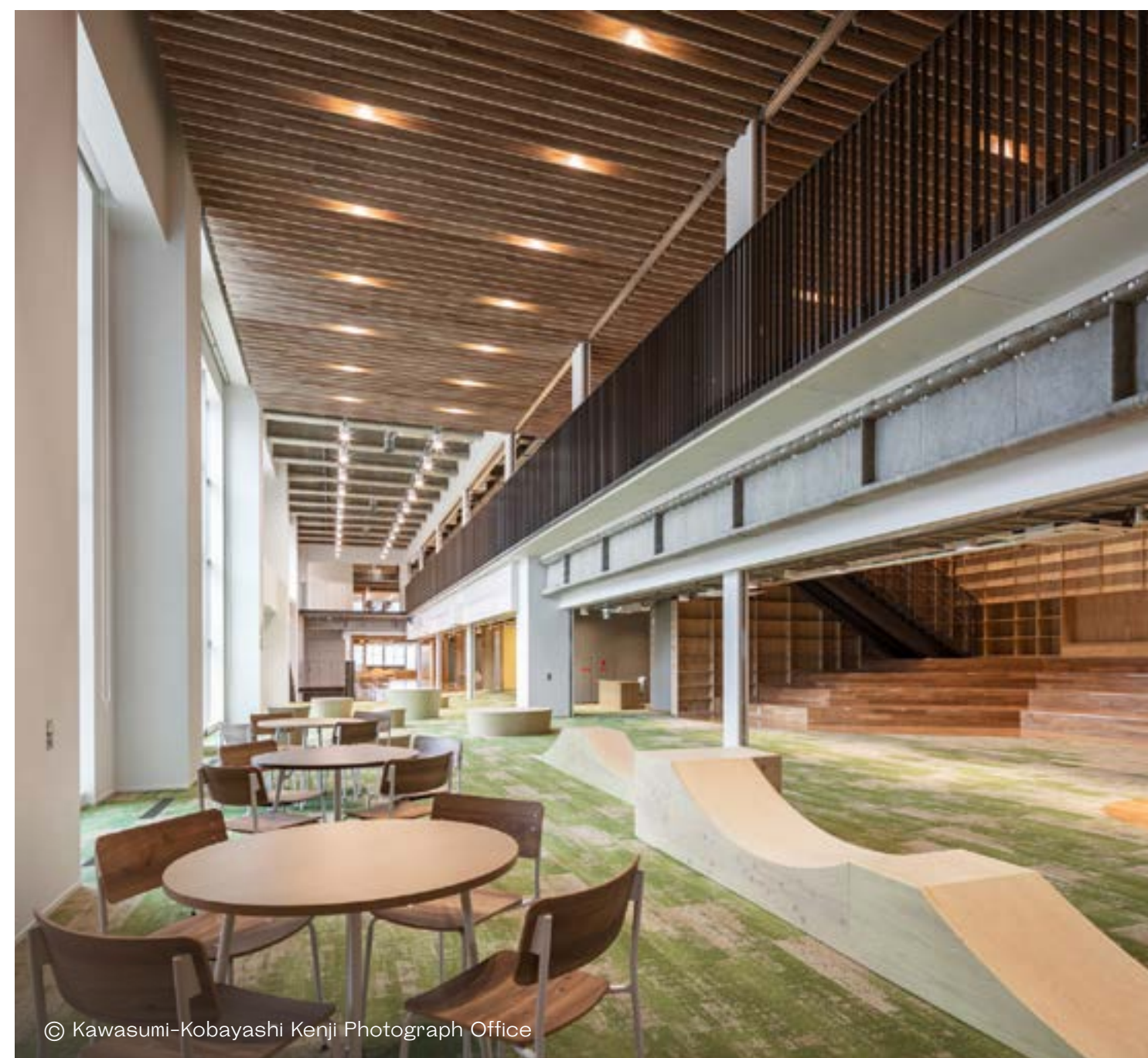
Международная школа Йокогамы (Yokohama International School)
© Masaki Hamada (kpro)

Начальная и средняя школа Nozomigaoka (Nozomigaoka Elementary School and Junior High School), Осака, Япония, 2025



© Kawasumi-Kobayashi Kenji Photograph Office

- 1 Новейший образовательный проект студии планируется к запуску в марте 2025 года. Это большое пространство, гармонично вписавшееся в плотную японскую застройку. Несмотря на цельную структуру, благодаря разделению крыши на секции кампус визуально воспринимается как собрание небольших отдельных зданий, напоминающих историческую японскую застройку.
- 2 Школьное здание площадью около 20 000 м² предназначено для учеников двух начальных школ и одной средней. Двор школы будет открыт для жителей района.
- 3 Учебные зоны на разных этажах, выходящие в атриум, представляют собой платформы, словно наложенные друг на друга, — их форма вдохновлена окружающим холмистым рельефом. Одна из ключевых особенностей интерьера — отсутствие отдельной библиотеки. Вместо этого полки с книгами наполняют все здание и находятся практически во всех общедоступных помещениях школы.



© Kawasumi-Kobayashi Kenji Photograph Office



© Kawasumi-Kobayashi Kenji Photograph Office



Kengo Kuma
& Associates
Япония

Другие образовательные проекты студии:



© Katsumasa Tanaka



© Kawasumi-Kobayashi Kenji Photograph Office

1 Детский сад Aitoku (Aitoku Kindergarten), Сайтама, Япония, 2016

2 Токийский технологический институт Hisao & Hiroko Taki Plaza (Tokyo Institute of Technology Hisao & Hiroko Taki Plaza), Токио, Япония, 2020

3 Международная школа Йокогамы (Yokohama International School), Ионогама, Япония, 2021

4 Средняя школа Yuwa (Yuwa Junior High School), Ванаяма, Япония, 2023



© Masaki Hamada (kkpo)



© Masaki Hamada (kkpo)

Сайт бюро: linkarkitektur.com
 Год основания: 2000

Крупнейшее бюро Скандинавии с офисами в Норвегии, Дании и Швеции. За свою историю бюро спроектировало около 25 образовательных объектов, по большей части школ. Главный принцип компании — создание устойчивой социальной архитектуры. Бюро посчастливилось проектировать здания в самых живописных уголках Норвегии, где из окон открываются захватывающие виды на природные ландшафты.



Школа во Фланстаде (Flakstad School)
 © Hundven-Clements Photography

Старшая народная школа Шпицбергена (Svalbard Folk High School), Лонгйир, Норвегия, 2023

1 Самая северная старшая школа в мире расположена в Лонгйире (Западный Шпицберген) на 78-й параллели северной широты, прямо у берегов Адвент-фьорда. Из окон открывается захватывающий вид на сам фьорд, а еще можно увидеть китов и Северное сияние.

2 Архипелаг Шпицберген находится в зоне вечной мерзлоты, поэтому здание установлено на сваях, чтобы предотвратить оттаивание грунта. Все инженерные коммуникации проложены над поверхностью земли — это характерная особенность большинства местных построек. Первый этаж здания приподнят примерно на 1,5 метра над землёй.

3 Здание состоит из нескольких архитектурных объемов, окрашенных в цветовой гамме, характерной для этого региона. Форма, цветовая палитра и строительные материалы — в проекте повторно использовались доски из старых шахт — связывают новое здание с природой, культурой и историей местности.



© Hanne Jørgensen/ Polyfor

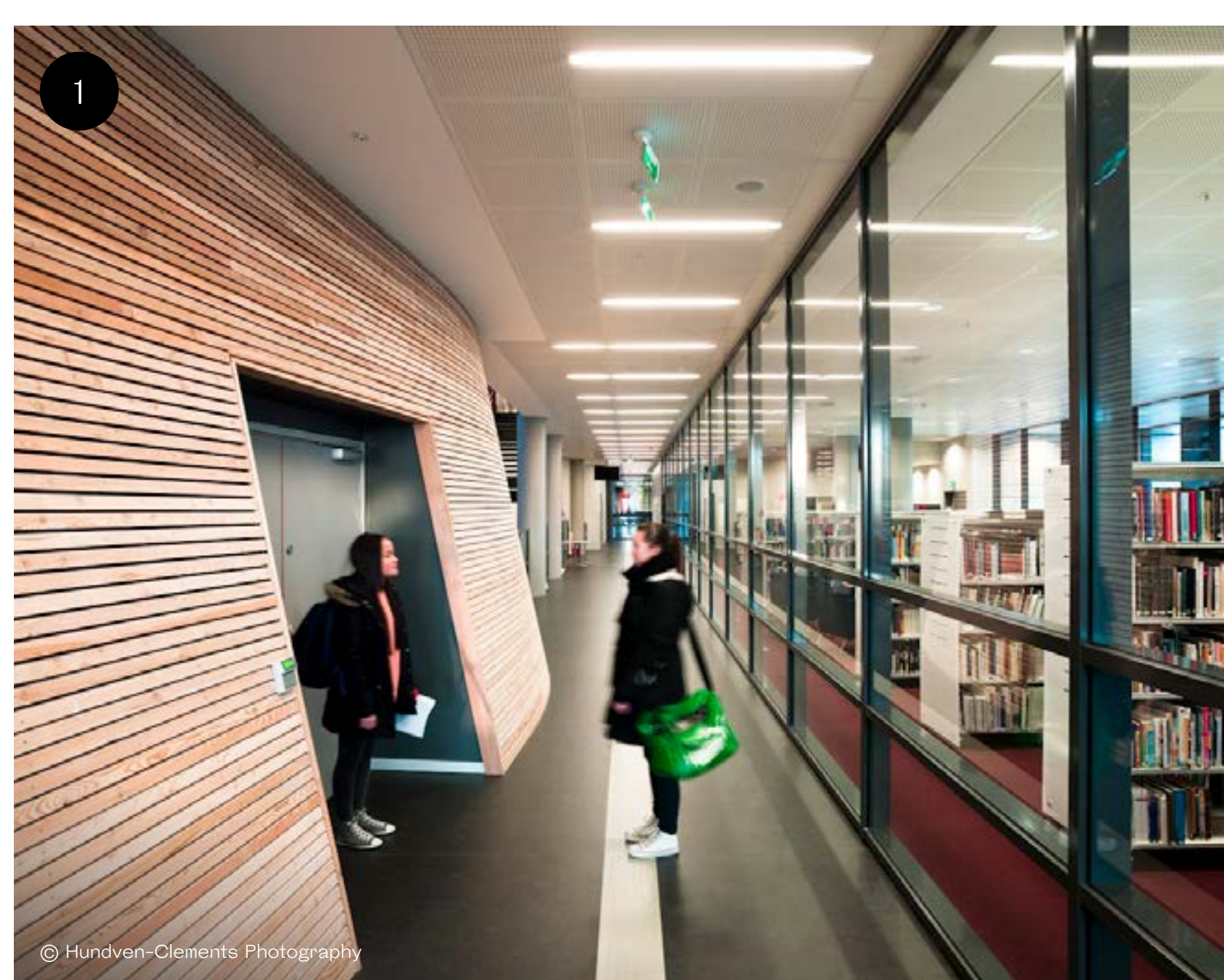


© Hanne Jørgensen/ Polyfor



© Hanne Jørgensen/ Polyfor

Другие образовательные проекты студии:



© Hundven-Clements Photography



© Hundven-Clements Photography



© Hundven-Clements Photography



© Felix Gerlach

- 1 Старшая школа Воген (Vågen High School), Саннес, Норвегия, 2011
- 2 Старшая школа Хортена (Horten Upper Secondary School), Хортен, Норвегия, 2019
- 3 Школа во Фланстаде (Flakstad School), Лофотенские острова, Норвегия, 2022
- 4 Школа им. Эстрид Эрикссон (Estrid Ericsons School), Ю, Швеция, 2022



Perkins&Will

США

#12

Сайт бюро: perkinswill.com
Год основания: 1935

Perkins&Will — одно из крупнейших архитектурных бюро США, имеющее более 20 филиалов по всему миру. Философия компании основана на убеждении, что дизайн должен служить обществу и ставить людей в центр каждого проекта. Одной из ключевых сфер работы Perkins&Will является архитектура образовательных пространств: от библиотек и музеев до детских садов и школ. Бюро специализируется на проектировании школ полного цикла (K-12).



Технологическая академия им. Нэтрин Джонсон
(Katherine Johnson Technology Magnet Academy) © perkinswill.com

Школа 360 (School 360), Лондон, Англия, 2021

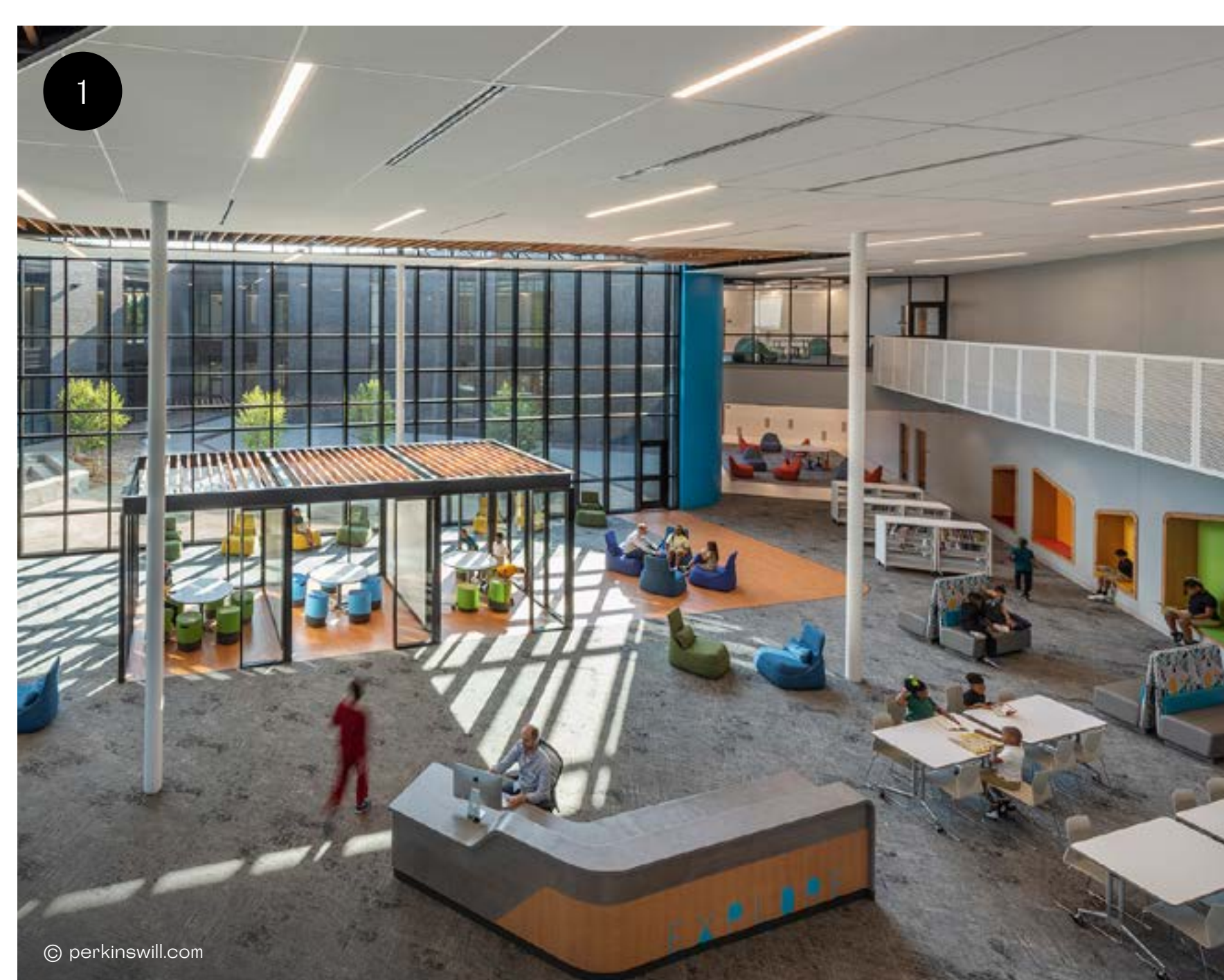
1 Небольшая школа в Стратфорде (Восточный Лондон) значительно отличается от классических проектов архитектурного бюро — массивных американских школьных кампусов.

2 Классы оборудованы подвижными стенами, позволяющими гибко управлять пространством. В школе есть и специализированные учебные зоны: Makerspace — для занятий искусством, Oracy Stairs на каждом этаже — для неформального обучения в группах, а также залы для занятий спортом и танцами. Кроме того, предусмотрено специальное пространство для учащихся с особыми образовательными потребностями.

3 Здание спроектировано с учетом принципов энергоэффективности и сертифицировано по стандарту BREEAM.



Другие образовательные проекты студии:

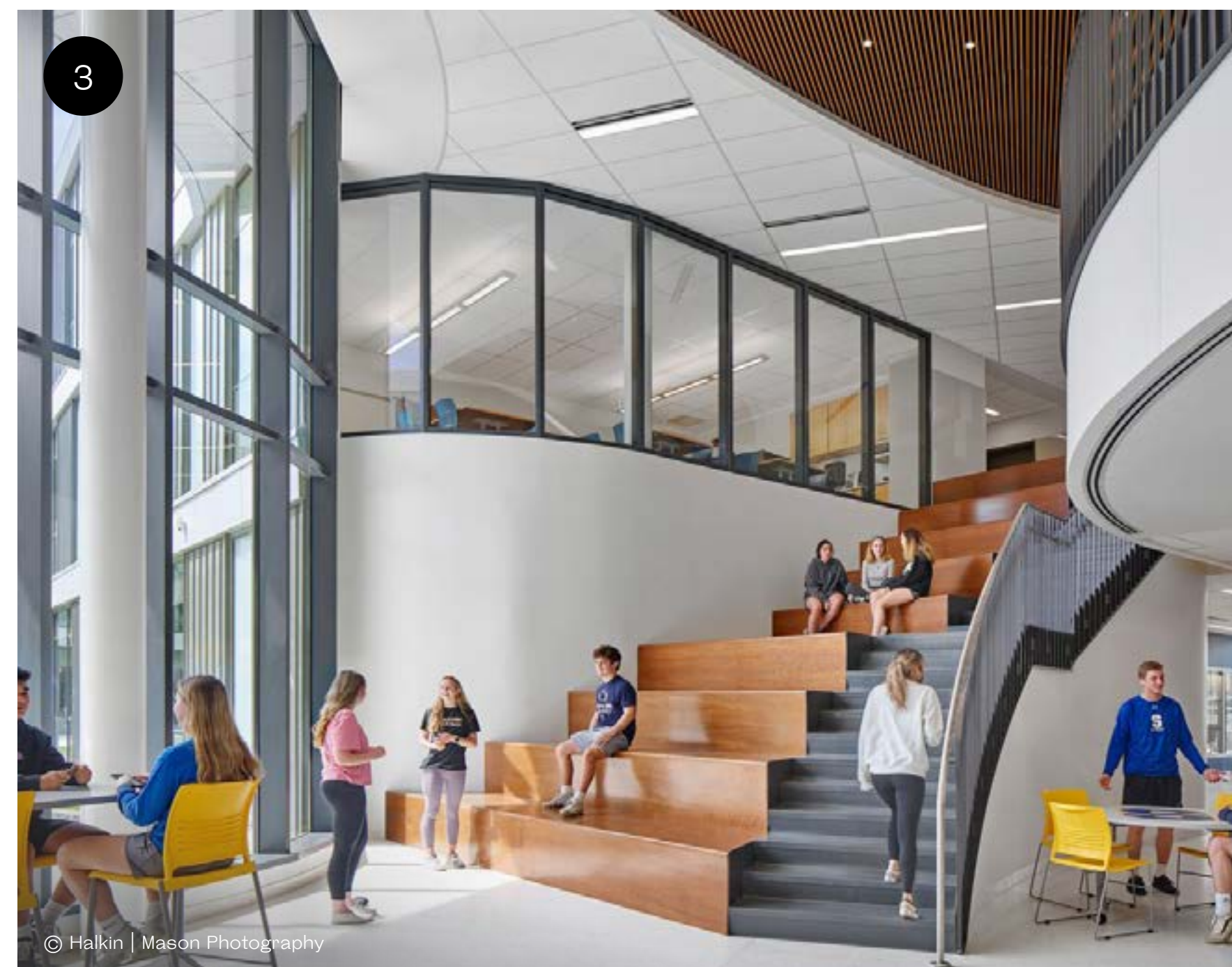


1 Технологическая академия им. Кэтрин Джонсон (Katherine Johnson Technology Magnet Academy), Десото, США, 2018

2 Кампус факультета естественных наук Вашингтонского университета (University of Washington Life Sciences Building), Сиэтл, США, 2018

3 Старшая школа Спрингфилда (Springfield High School), Спрингфилд, США, 2020

4 Реконструкция библиотеки Уэлдона, Западный университет (Western University, Weldon Library Revitalization), Лондон, Канада, 2022





Rosan Bosch Studio

Дания

#13

Сайт бюро: rosanbosch.com

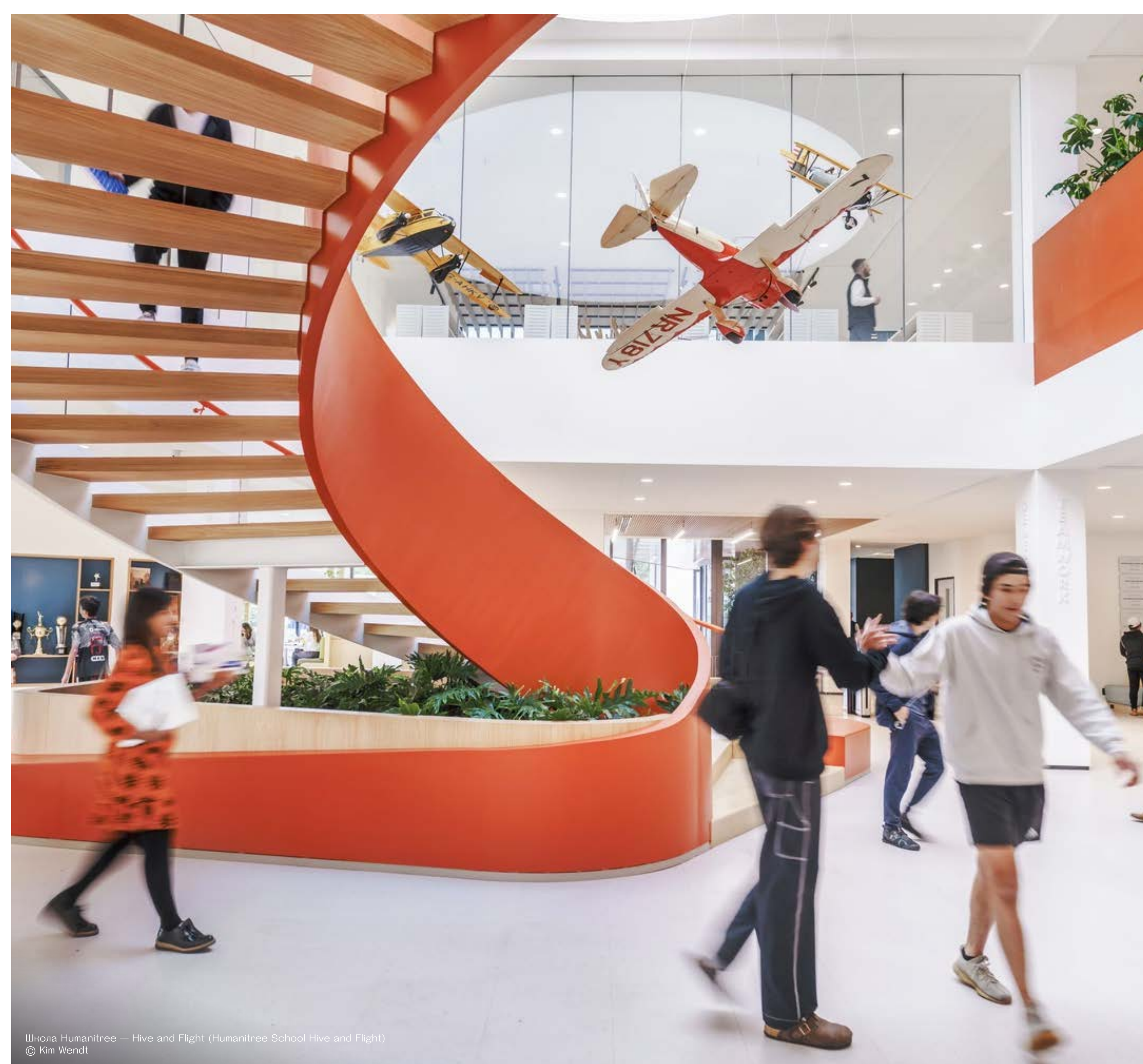
Год основания: 2011

Архитектурная студия, специализирующаяся на создании образовательных пространств. Основательница студии, Розан Бош, применяет художественный подход в проектировании учебных заведений, создавая среду, которая стимулирует любознательность и творческое мышление учеников. Студия принципиально отказывается от классической модели класса, предпочитая гибкие пространства. Концепция бюро заключается в работе с архетипами и метафорами, вдохновленными природными образами.

Материалы по теме:

🔗 [«Мы привыкли игнорировать свое тело»](#): Розан Бош о проектировании осознанной учебной среды

🔗 [Жизнь и смерть школьных опенспейсов](#): почему от открытых классов отказываются?



Школа Humanitree — Hive and Flight (Humanitree School Hive and Flight)
© Kim Wendt

Школа Vittra Telefonplan (Vittra School Telefonplan), Стокгольм, Швеция, 2011

1 Первый архитектурный проект бюро, в котором была отработана концепция метафорического гибкого пространства. Например, «Пещера» — небольшое пространство для работы одного-двух учеников, «Походный костер» — зона для групповой работы, а «Водопой» — место для неформального общения, для различных учебных и игровых сценариев.

2 Пространство школы очень яркое и динамичное — это одна из ключевых особенностей проектов студии. Дизайн становится инструментом обучения, вдохновляя учеников на исследование и творчество. Сама Розан Бош сравнивает свои работы с художественными объектами.

3 Школа стала своеобразной визитной карточкой Rosan Bosch Studio — в ней отразились ключевые идеи бюро, которые впоследствии были развиты и усовершенствованы в других проектах.



© Kim Wendt



© Kim Wendt



© Kim Wendt



Rosan Bosch Studio
Дания

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Западная академия Пекина (Western Academy of Beijing), Пекин, Китай, 2019
- 2 Кампус школы GO! в Зоттегеме (GO! Campus Zottegem), Зоттегем, Бельгия, 2021
- 3 Школа Humanitree — Hive and Flight (Humanitree School Hive and Flight), Мехико, Мексика, 2023
- 4 Университет Свободы (Universidad de la Libertad), Мехико, Мексика, 2023





Salto Architects

Эстония

#14

Сайт бюро: salto.ee
Год основания: 2004

Эстонское архитектурное бюро, проекты которого варьируются от инсталляций и временных объектов до общественных зданий. В своей практике Salto Architects уделяет особое внимание точкам пересечения архитектуры, ландшафтного дизайна и искусства. Значительную часть работ составляют общественные здания, где важную роль играет междисциплинарный подход — это музеи и культурные центры. Школьная архитектура — еще одно важное направление работы студии.



Креативный кластер Таллиннского университета
(Tallinn University Creative House) © Tõnu Tunnel

Государственная старшая школа в Раквере (Rakvere State High School), Раквере, Эстония, 2022

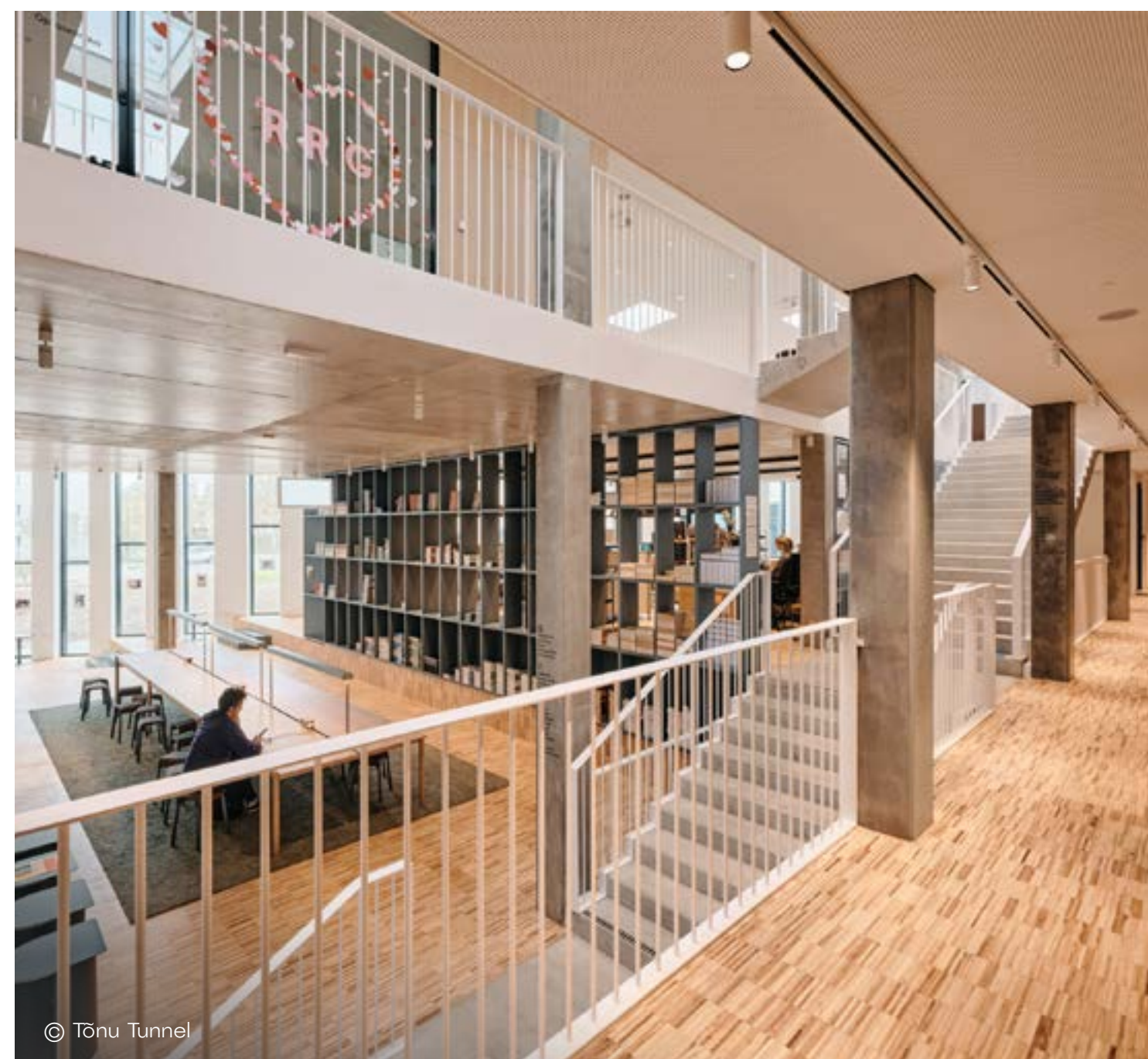
1 Здание школы состоит из двух треугольных форм. Центральная часть здания не только соединяет объемы кампуса, но и благодаря окнам визуально связывает площадь и парк, расположенные по разные стороны школы.

2 Архитекторы разместили учебные помещения в верхней части здания. В нижней части находятся гардероб, музыкальный и IT-классы, а также туалеты. Центральная часть стала пространством, где ученики могут обедать и проводить время на переменах.

3 Здание школы расположено на холмистой местности, что также ощущается и внутри — в общем атриуме имеются многоуровневые платформы. Несмотря на наличие этажности в верхней части здания, архитекторы постарались создать единое пространство с открытым обзором.



© Tõnu Tunnel



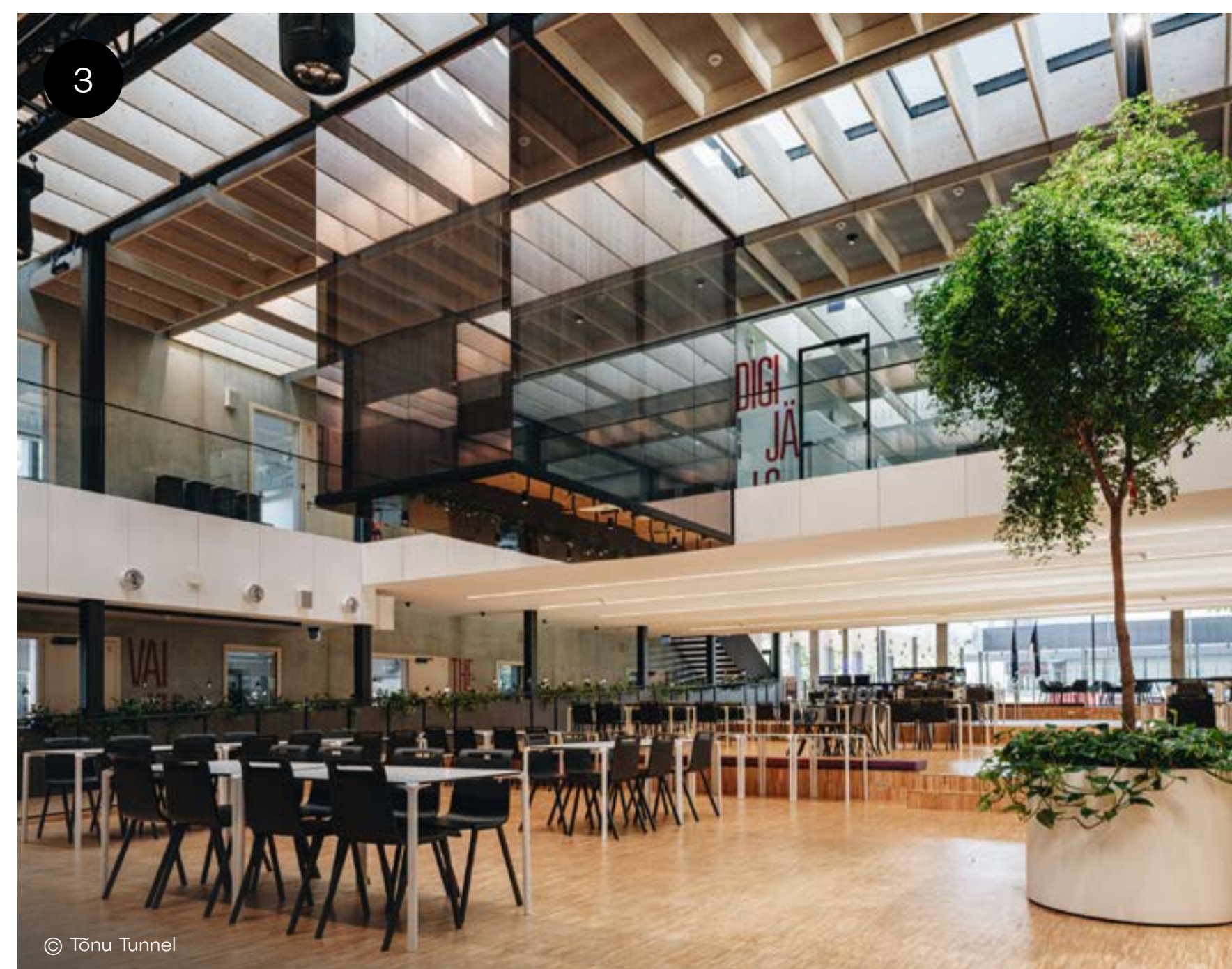
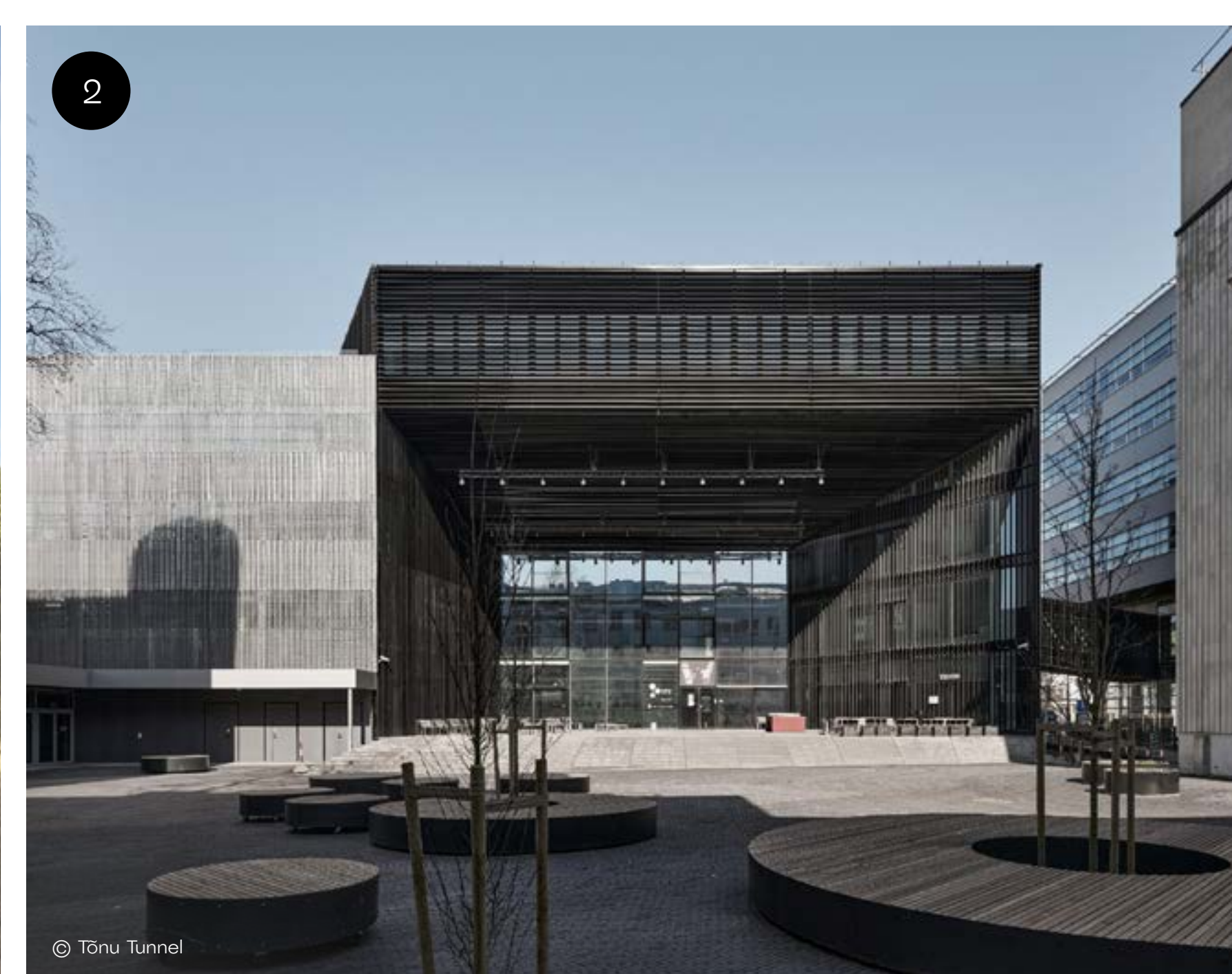
© Tõnu Tunnel



© Tõnu Tunnel

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Государственная старшая школа в Вильянди (Viljandi State High School), Вильянди, Эстония, 2013
- 2 Креативный кластер Таллиннского университета (Tallinn University Creative House), Таллин, Эстония, 2020
- 3 Государственная старшая школа в Нарве (Narva State High School), Нарва, Эстония, 2023
- 4 Государственная старшая школа в Пайде (Paide State High School), Пайде, Эстония, 2023





ТАО (Trace Architecture Office)

Китай

Сайт бюро: t-a-o.cn
Год основания: 2009

Китайское архитектурное бюро, основанное Хуа Ли, создает проекты, гармонично вписанные в контекст места — его культуры и природы. ТАО известно своими образовательными и культурными объектами, получившими признание за инновационный подход и внимательное отношение к окружающей среде. В их число входят и примеры школьной архитектуры.

#15



Экспериментальная школа Haikou Jiangdong Huandao
(Haikou Jiangdong Huandao Experimental School) © Hao Chen

Средняя школа Huandao (Huandao Middle School), Хайкоу, остров Хайнань, Китай, 2018

1 Архитекторы проекта поставили перед собой цель создать атмосферу, которая вдохновляет на творчество и взаимодействие, а занятия учеников не ограничиваются исключительно подготовкой к экзаменам, как это свойственно китайской системе образования.

2 Школа, вмещающая 24 класса и около 1200 учеников, спроектирована так, чтобы пространство стимулировало общение и обмен идеями. Классы расположены по обеим сторонам учебного корпуса, некоторые из них представляют собой отдельные объемы, разделенные широкими проходами. Эти пространства не просто связывают этажи — они плавно переходят в зигзагообразные пандусы и лестницы, которые оживляют фасады и открывают вид на игровую площадку.

3 Центральный двор — это сердце школы, пространство для встреч и активных занятий на свежем воздухе. Широкие коридоры превращаются в переплетающиеся балконы. Эти переходы служат не только для движения между этажами, но и становятся естественными зонами для общения учеников.



© Schran Image



© Schran Image



© Schran Image

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Начальная школа Xiaoquan (Xiaoquan Elementary School), Сычуань, Китай, 2010
- 2 Сельская библиотека в Чунли (Rural Library in Chongli), Чунли, Китай, 2018
- 3 Экспериментальная школа Haikou Jiangdong Huandao (Haikou Jiangdong Huandao Experimental School), Хайкоу, Китай, 2022
- 4 Начальная школа Qingyijiang Road (Qingyijiang Road Elementary School), Дэян, Китай, 2022





Tezuka Architects

Япония

#16

Сайт бюро: tezuka-arch.com

Год основания: 1994

Одним из важнейших направлений работы архитектурного бюро являются проекты дошкольных учреждений. Tezuka Architects создает пространства, способствующие естественному обучению и взаимодействию детей с окружающей средой. Некоторые проекты бюро уже являются архитектурными легендами — например, детский сад Fuji в Тонио. Несколько раз в год в саду проводят экскурсии, чтобы все желающие могли увидеть его лично.

Материалы по теме:

[Детские сады в Японии: «гаману», ритуальные правила и другие особенности дошкольного образования](#)



Детский сад Yuzunoki (Yuzunoki Nursery)
© Kida Katsuhisa / Fototeca

Детский сад Muku (Muku Nursery), Фудзи, Япония, 2018

- 1 Комплекс детского сада состоит из десятка небольших круглых зданий, напоминающих мыльные пузыри, которые медленно поднимаются в воздух.
- 2 Каждое помещение выполняет определенную функцию. Многие домики лишены стен и перегородок — архитекторы постарались создать гибкое пространство, которое можно адаптировать под разные задачи и изменять его размеры.
- 3 Благодаря прозрачным перегородкам или их отсутствию помещения хорошо просматриваются, что очень важно для детского сада. Круглая форма естественным образом обеспечивает обзор на 360 градусов, а соединенные между собой «пузыри» создают бесконечные комбинации для детских активностей.



© Kida Katsuhisa / Fototeca



© Kida Katsuhisa / Fototeca



© Kida Katsuhisa / Fototeca

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Детский сад Fuji (Fuji Kindergarten), Токио, Япония, 2007
- 2 Детский центр MIRAIZU SORA (Children Center of MIRAIZU SORA), Тамба, Япония, 2019
- 3 Начальная школа SOLAN в Сето (Seto SOLAN Primary School), Сето, Япония, 2021
- 4 Детский сад Yuzunoki (Yuzunoki Nursery), Ритто, Япония, 2022





Verstas Architects

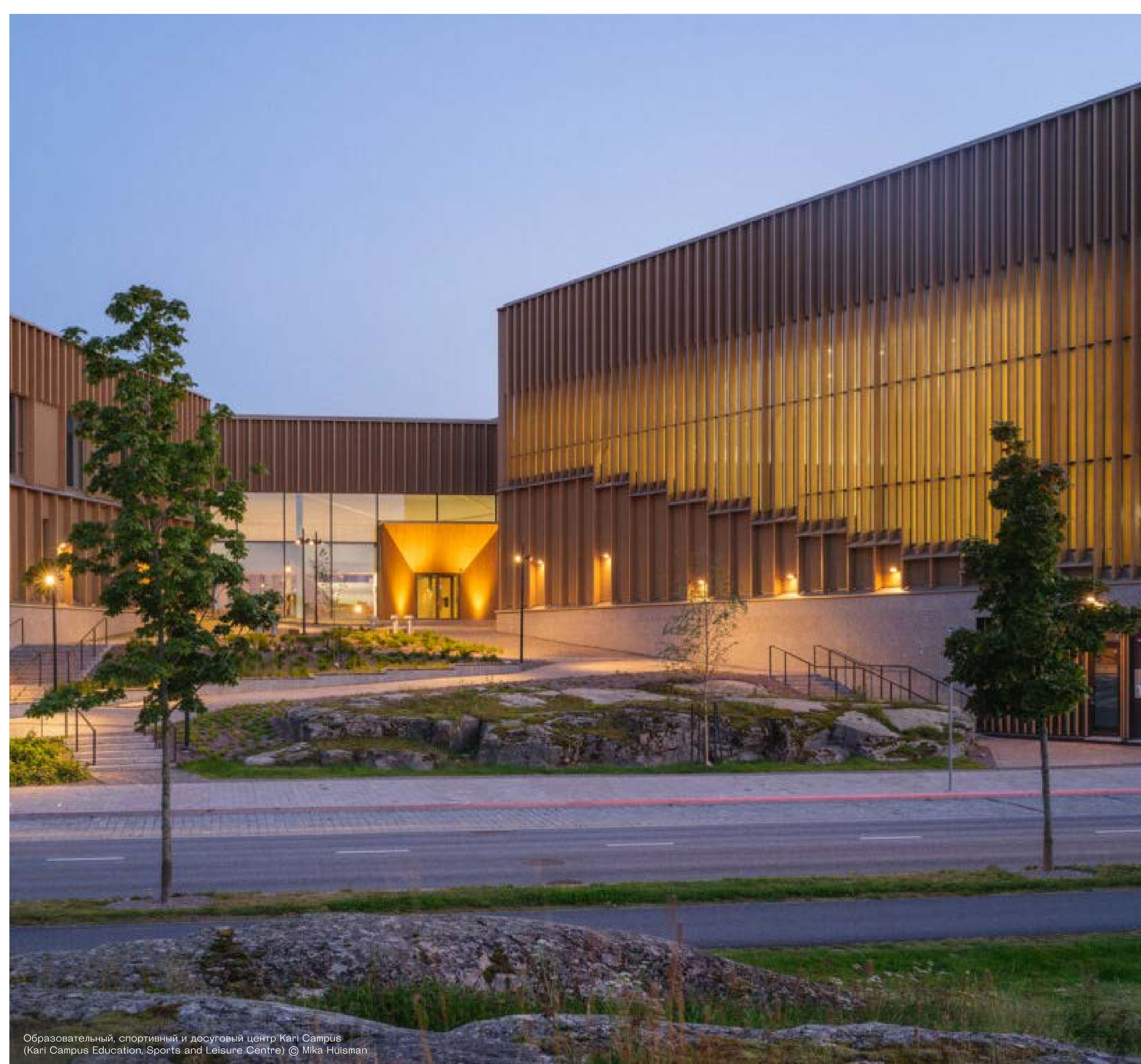
Финляндия

#17

Сайт бюро: verstasarkkitehdit.fi

Год основания: 2004

Одно из ведущих архитектурных бюро Финляндии, специализирующееся на проектировании образовательных пространств. Школы, культурные центры и другие общественные здания, спроектированные Verstas, можно встретить по всей стране — от Хельсинки до Рованиеми. Недавно компания выиграла конкурс на дизайн башни для наблюдения за птицами в городе Лиминна. Бюро создает решения, ориентированные не только на учеников и преподавателей, но и на локальное сообщество.



Образовательный, спортивный и досуговый центр Kari Campus
(Kari Campus Education, Sports and Leisure Centre) © Mika Huisman

Образовательный центр Сювялахти (Syvälahti Education Centre), Турку, Финляндия, 2018

1 Многофункциональное здание: объединяет школу, детский сад, публичную библиотеку, молодежный центр и центр по уходу за детьми. Центр рассчитан примерно на 1 000 детей в возрасте от 1 года до 16 лет.

2 Образовательный центр расположен на острове Хирвенсало в окрестностях города Турку. Архитектура здания органично встроена в окружающий ландшафт, что характерно для многих современных общественных пространств Северной Европы.

3 Гибкие учебные пространства были созданы, ориентируясь на финскую образовательную программу с ее междисциплинарным подходом. Все открытые площади школы используются для занятий, в том числе и большой атриум со столовой. Деление на классы предусмотрено только в старшей школе.



© Anders Portman



© Anders Portman



© Anders Portman

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Школа Сауналаhti (Saunalahti School), Эспоо, Финляндия, 2012
- 2 Старшая школа Vuosaari (Vuosaari High School), Хельсинки, Финляндия, 2021
- 3 Образовательный центр Lamminrahka (Lamminrahka Education Centre), Кангасала, Финляндия, 2023
- 4 Образовательный, спортивный и досуговый центр Kari Campus (Kari Campus Education, Sports and Leisure Centre), Раума, Финляндия, 2024





Walters & Cohen Architects

Великобритания

#18

Сайт бюро: waltersandcohen.com
Год основания: 1994

Лондонское архитектурное бюро, специализирующееся на проектах в сфере образования и культуры. Философия компании заключается в создании вдохновляющих и функциональных пространств, способствующих обучению и взаимодействию людей. Особое внимание студия уделяет бережной адаптации зданий культурного наследия к современным потребностям.



Начальная школа Lairdsland
(Lairdsland Primary School) © Dennis Gilbert / VIEW

Грамматическая школа Reigate (Reigate Grammar School), Райгит, Англия, 2018

1 Новый корпус библиотеки и общественного центра для учеников старшей ступени дополняет исторический комплекс школы. Архитектура студенческого центра — прямая отсылка к школьным комплексам викторианской эпохи. Двухэтажное здание из красного кирпича с крышей, обрамленной массивными деревянными балками, отсылает также и к церковной архитектуре.

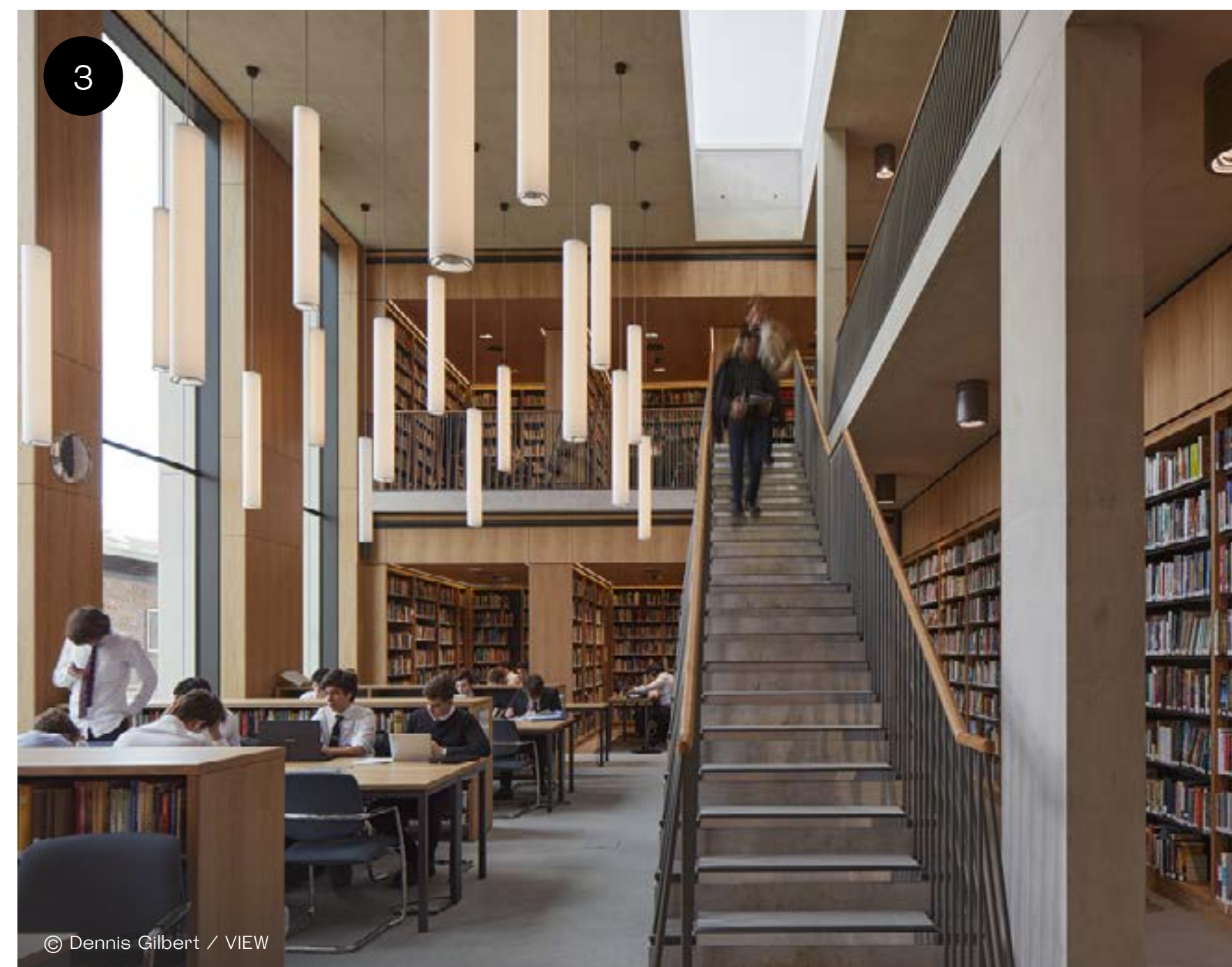
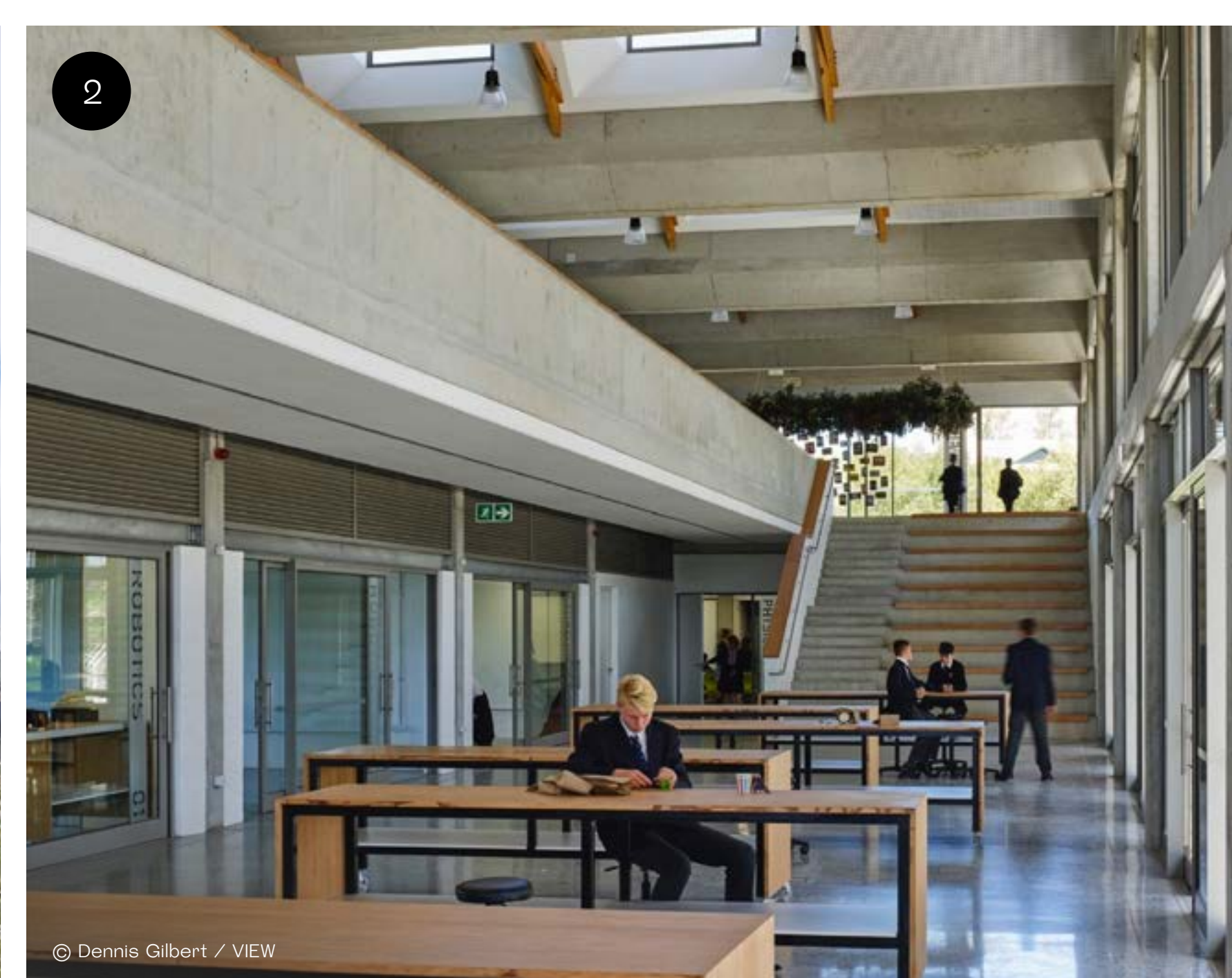
2 Это ощущение усиливается и самым необычным для школьного здания видом из окна — на старый церковный двор с кладбищем.

3 Несмотря на исторический контекст, это полностью современное пространство для учебы и общения, оснащенное зонами как для индивидуальных занятий, так и для групповых. На первом этаже расположены небольшая столовая и офисные помещения.



Другие образовательные проекты студии:

- 1 Начальная школа Lairdland (Lairdland Primary School), Керкентиллох, Шотландия, 2015
- 2 Центр ESTEAM Сомерсетского колледжа (Somerset College ESTEAM Centre), Сомерсет-Уэст, Южная Африка, 2019
- 3 Школа Св. Павла (St. Paul's School), Лондон, Англия, 2020
- 4 Столовая, библиотека и учебный центр Godolphin & Latymer (Godolphin & Latymer Dining, Library and Sixth Form Centre), Лондон, Англия, 2024





White Arkitekter

Швеция

#19

Сайт бюро: whitearkitekter.com

Год основания: 1951

Одно из ведущих архитектурных бюро Скандинавии, которое ставит перед собой цель создать устойчивую архитектуру, отвечающую социальным потребностям настоящего и будущего. Их проекты ориентированы на гармонию с природой, а основная цель — сделать все свои здания климатически нейтральными к 2030 году. Из образовательных проектов в портфолио White Arkitekter — культурные центры и школы.



Подготовительная школа в квартале Nobelberget
(Preschool at Nobelberget) © Anders Robert

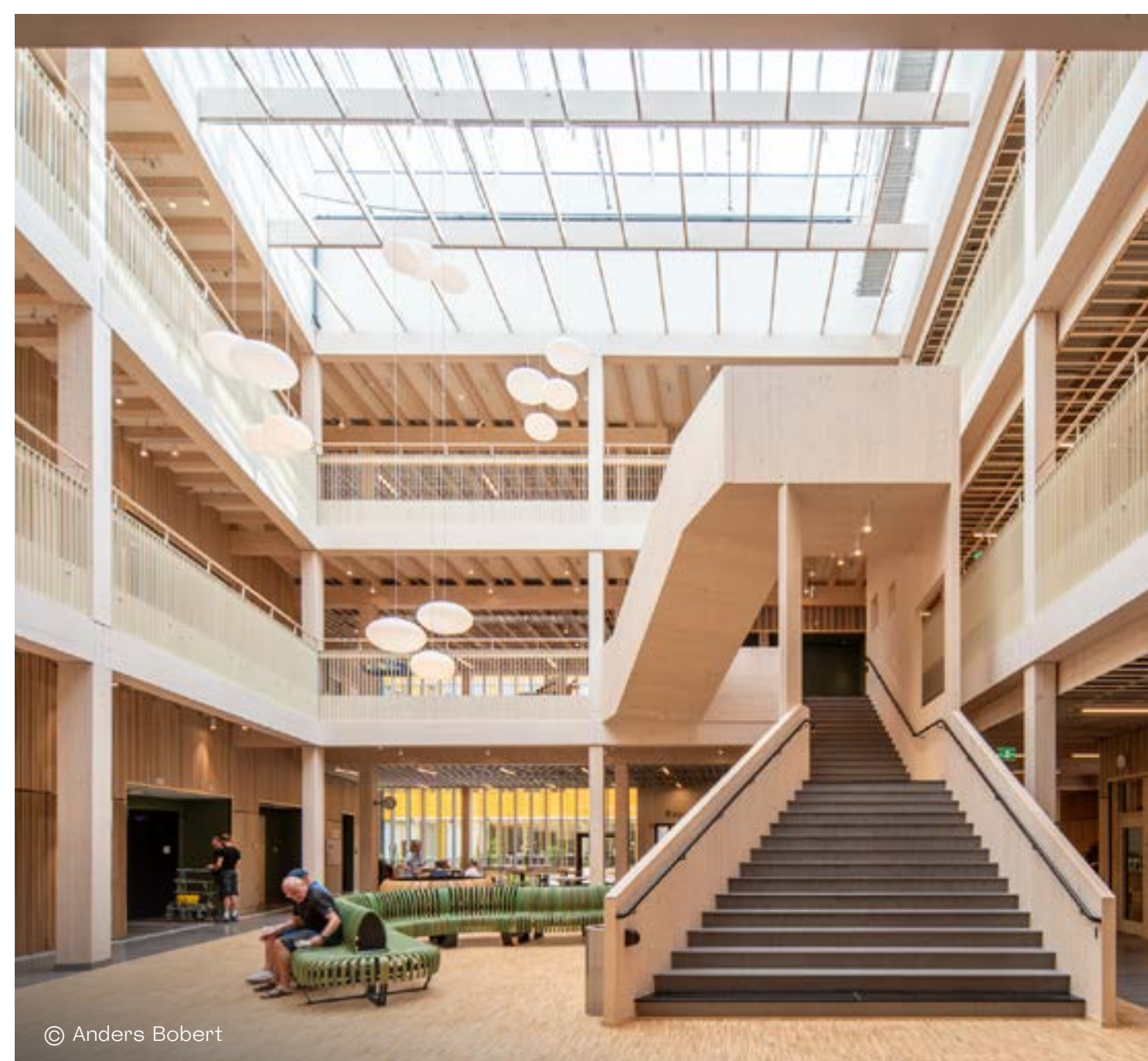
Новый кампус гимназии Westerlundska (New Westerlundska Gymnasium), Энчёпинг, Швеция, 2024



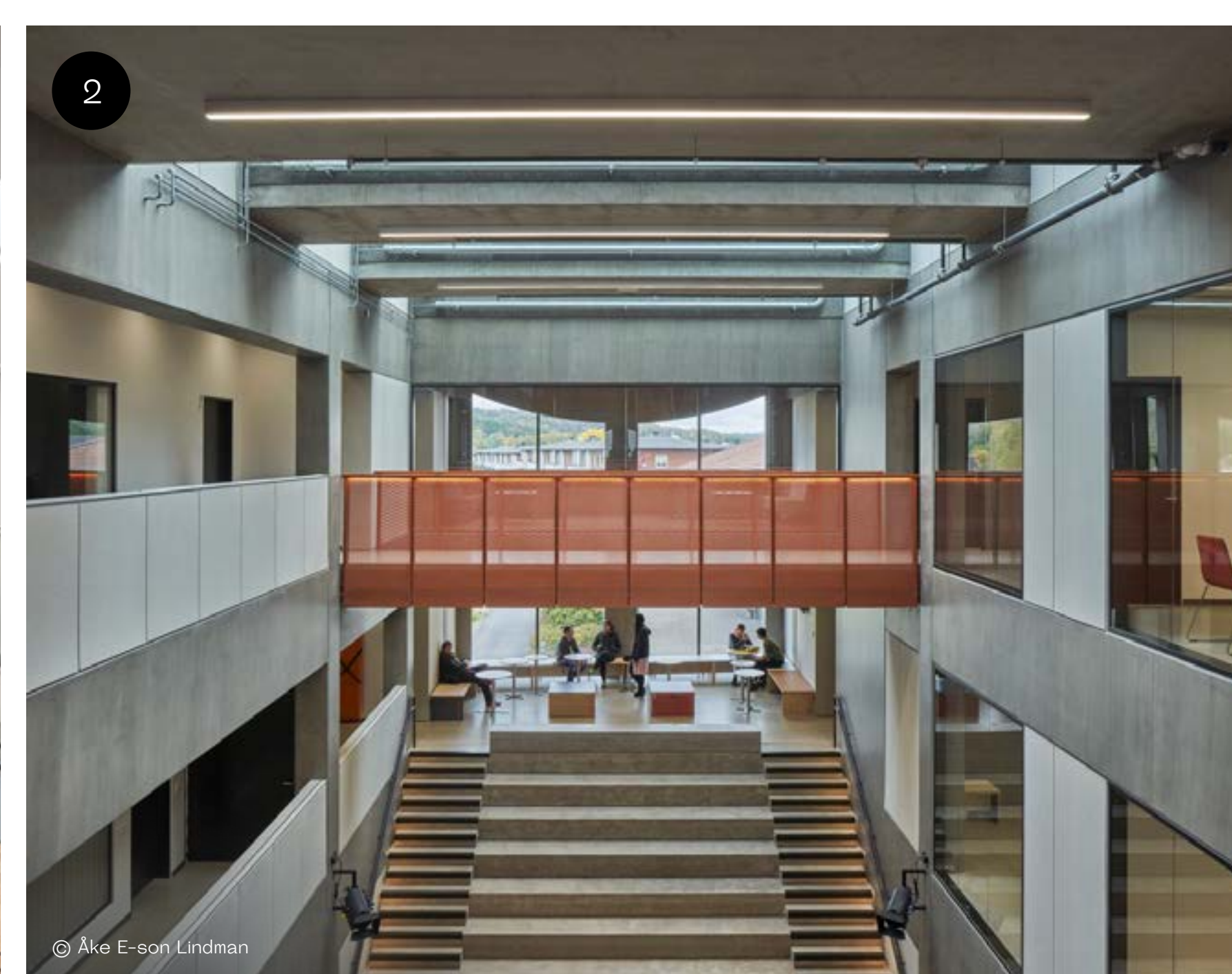
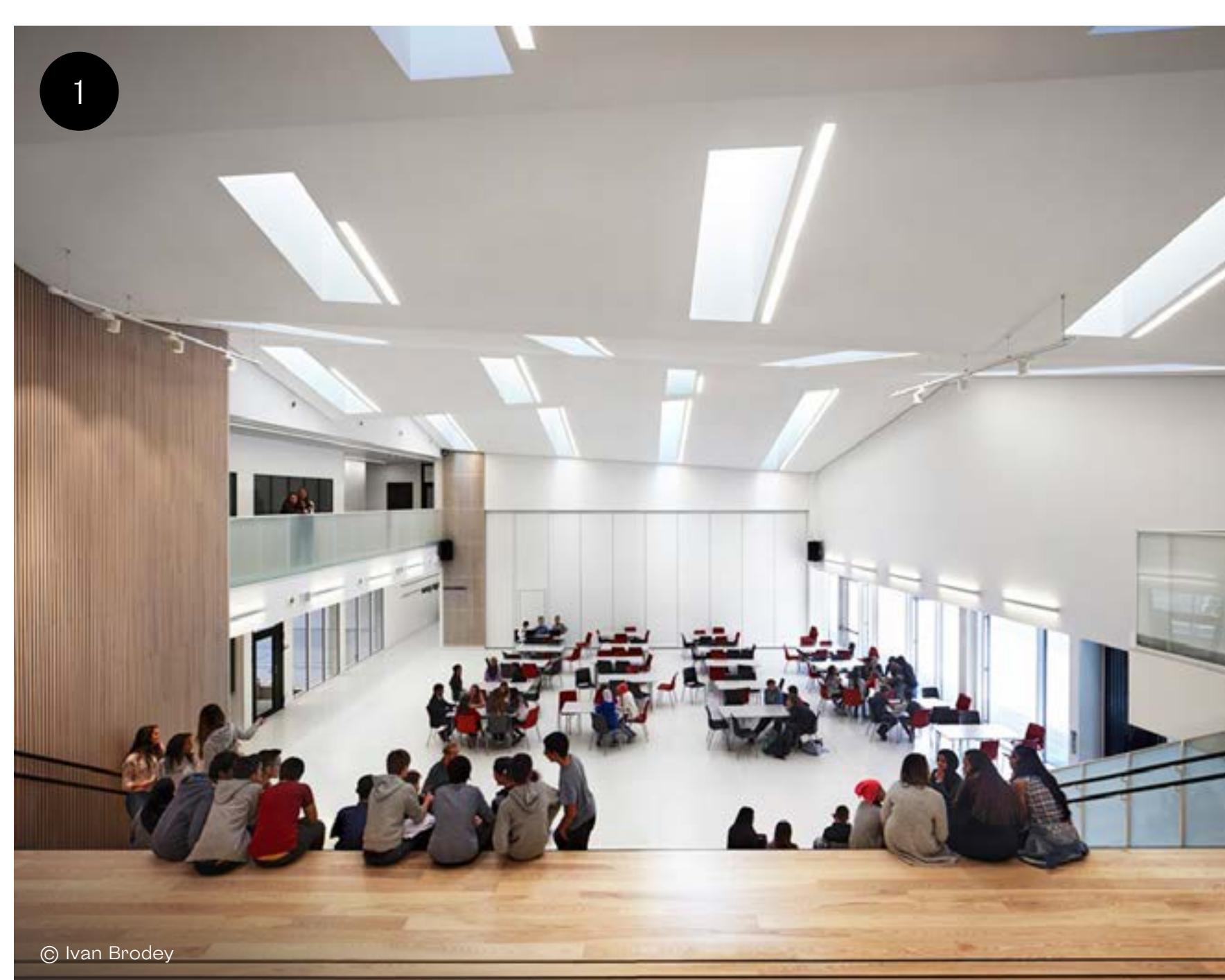
1 Школа расположена в центральной части Энчёпинга. Новый кампус способствует развитию территории района: помимо самого здания и небольшой площади при нем, комплекс включает два сада во дворе гимназии и парк, который станет новой зеленой зоной района.

2 Сердцем школы является просторный атриум, совмещенный со столовой. Атриум выполняет роль коммуникационного хаба и открыт не только для учеников и преподавателей, но и для посетителей школы. Актовый зал на 500 мест в будущем будет использоваться для заседаний муниципального совета Энчёпинга. Зал, а также некоторые классы гимназии спроектированы с учетом возможности аренды в неурочное время. Школьная кухня готовит еду не только для учащихся, но и для нескольких домов престарелых и детских садов.

3 Проект ориентирован на энергоэффективность. На южной и юго-западной частях крыши установлены солнечные панели общей площадью более 1000 м².



Другие образовательные проекты студии:



- 1 Средняя школа Bråtejordet (Bråtejordet Secondary School), Стрёммен, Норвегия, 2014
- 2 Культурный центр им. Сельмы Лагерлёф (Selma Lagerlöfs Cultural Center), Гётеборг, Швеция, 2018
- 3 Подготовительная школа в квартале Nobelberget (Preschool at Nobelberget), Нака, Швеция, 2020
- 4 Центр Indigo в квартале Novås (Indigo in Novås), Гётеборг, Швеция, 2022





wulf architekten

Германия

#20

Сайт бюро: wulfarchitekten.com
Год основания: 1987

Работа wulf architekten основана на ключевых принципах, среди которых концепция, форма и контекст. Форма в проектах студии является результатом исследования, а не отправной точкой, каждое здание неразрывно связано с окружающей средой, а проекты рассматриваются с точки зрения их концептуальности, а не коммерческой выгоды. Эти и другие принципы находят отражение и в архитектуре школьных пространств.

Материалы по теме:

[Зарубежный опыт](#): как устроены профессиональные колледжи в Германии, Финляндии, Китае и других странах



Школа Hessenwald (Hessenwald School)
© Brigida González

Протестантская школа Иакова (Protestant Jakobus School), Карлсруэ, Германия, 2019

❶ Комплекс зданий, строительство которого началось в 2011 году, включает балконы, размещенные по всему периметру. Они не только усиливают связь с открытым пространством, но и служат эвакуационными выходами.

❷ Проект включает три здания (начальную школу, спортивный зал и среднюю школу), сгруппированных вокруг общего двора, который также является входной площадкой для всех зон.

❸ Концепция зданий основана на системе модульных помещений. Вместо традиционных классов ученики организованы в группы в зависимости от предмета и метода обучения: в школе предусмотрены специальные рабочие зоны и гибкие открытые пространства.



© Brigida González



© Brigida González



© Brigida González

Другие образовательные проекты студии:

- 1 Школьный центр North (School Center North), Штутгарт, Германия, 2015
- 2 Школа Hessenwald (Hessenwald School), Вайтерштадт, Германия 2016
- 3 Четыре начальные школы в модульном дизайне (Four Primary Schools in Modular Design), Мюнхен, Германия, 2017
- 4 Спортивный центр школьного кампуса Юберлингена (Sports Center for Überlingen School Campus), Юберлинген, Германия, 2020

