

Всемирная научная библиотека ЮНЕСКО

Новая научная библиотека: историческое событие в развитии образования.

Компания Рош, в сотрудничестве с UNESCO и Nature Education, поддержала запуск Всемирной Научной Библиотеки – бесплатного образовательного онлайн ресурса с открытым доступом.

Для решения основных глобальных проблем общество нуждается в использовании передовых достижений науки. Для борьбы с такими явлениями как нищета, ухудшение экологической ситуации, климатические изменения, существующие и вновь возникающие болезни, стихийные бедствия - необходимы люди с научным образованием высокого уровня/квалификации. К сожалению, количество молодых людей, особенно девушек, в сфере естественно - научного образования сокращается во времена, когда мир нуждается в них больше всего. В первую очередь, такая тенденция опасна для развивающихся стран.

Именно для того, что бы сделать научное образование доступным и привлекательным Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), при поддержке Roche и Nature Education запустили проект «Всемирная Научная Библиотека ЮНЕСКО». Библиотека предоставляет студентам во всем мире онлайн-доступ к научной информации, в частности с целью, сделать эту информацию доступной для студентов африканских ВУЗов.

Библиотека основана на идее, что источники научных знаний должны быть доступны всем. С помощью открытой онлайн-платформы становится возможным обучение и преподавание даже самых сложных научных дисциплин. Более того, Библиотека будет также исполнять функцию научной социальной сети, где преподаватели и студенты из разных уголков мира будут иметь возможность обмениваться мыслями, информацией и знаниями в различных сферах науки.

Доступность изучения наук

Главные задачи науки, с точки зрения ЮНЕСКО – улучшение условий жизни, обеспечение устойчивого развития и развитие цивилизации в целом. Библиотека делает науку доступной для изучения студентам со всего мира, но особенно тем, кто проживает в неблагополучных регионах. Платформа имеет открытый доступ, не подразумевает никаких финансовых затрат и предоставляет студентам и преподавателям доступ к высококачественным учебным материалам, независимо от географического положения или экономических обстоятельств.

Для дальнейшей поддержки преподавателей и студентов по всему миру, Библиотека дает педагогам идеи для презентации сложных научных концепций. Студенты, тем временем, имеют доступ к ресурсам, что в свою очередь стимулирует и дополняет их обучение. Сайт Библиотеки также имеет поисковую базу данных с рецензируемым контентом.

Улучшение научного образования

Всемирная Научная Библиотека больше, чем просто традиционная библиотека. Это динамичный ресурс, который позволяет пользователям персонализировать свой опыт обучения и сотрудничать во время изучения научных концепций/направлений, в том числе задавать вопросы и отвечать на них. «Для противостояния современным глобальным вызовам

и проблемам, мир нуждается в большем количестве научных знаний и ученых», - утверждает генеральный директор ЮНЕСКО Ирина Бокова. "Достижение этой цели требует лучшего и более доступного научного образования. Всемирная Научная Библиотека ЮНЕСКО выдающийся и захватывающий новый инструмент, который поможет обеспечить доступ к знаниям, не только студентам, но и специалистам по планированию образования и учителям, где бы они ни находились".

Поддержка библиотеки компанией Рош

Идея функционирования библиотеки схожа с бизнес моделью компании Рош, где в основе лежит принцип обучения и преподавания научных дисциплин без границ. Именно компания Рош выступила спонсором этого проекта, обеспечив, таким образом, его запуск. "Являясь научно-ориентированной компанией, мы всеми силами содействуем продвижению передового опыта в области науки по всему миру" – заявил д-р Джон С. Рид, начальник отдела Фармацевтических исследований и ранних этапов разработки. "Всемирная Научная Библиотека ЮНЕСКО является отличной платформой для того, чтобы будущие поколения ученых, особенно из неблагополучных регионов мира, имели доступ к самой последней научной информации и различным образовательным ресурсам. Именно поэтому мы с гордостью поддерживаем этот проект".

Задачи ЮНЕСКО

ЮНЕСКО используют все возможные методы, чтобы добиться перемен в сфере обучения различным наукам. Организация продвигает модернизацию программ, предлагает практические рабочие группы, бесплатные наборы и учебники, обучающие программы для учителей и студентов. Это дает возможность странам-членам организации осознать, что наука – это не удел привилегированных групп общества, а доступна для всех.

Следовательно, Всемирная научная библиотека ЮНЕСКО и другие программы организации направлены на создание научно-ориентированной молодежи во всем мире. Оказывая влияние, в основном, на учителей и ответственных за учебную программу лиц, ЮНЕСКО добивается позитивного влияния на мировую экономику и социальное развитие.

С каждым днем мир все больше меняется под влиянием науки и технологий. И ЮНЕСКО поставила себе цель зажечь интерес к науке и обучению у людей, где бы они ни находились. Всемирная Научная Библиотека ЮНЕСКО это выдающийся и, надо надеяться, перспективный признак этого намерения.