

Студенческая газета

Студенческая газета

ФИЗИОЛОГ

кафедра зоологии, физиологии и генетики

биологический факультет

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Выпуск №18 (26), апрель 2019



А знаете ли вы?

- Для работы мозгу требуется столько же энергии, сколько 10-ваттной лампочке.
- Нервные импульсы двигаются со скоростью 270 км/ч.
- Ноготь на среднем пальце растет быстрее остальных.
- На квадратном сантиметре тела человека волос столько же, сколько на квадратном сантиметре тела шимпанзе.
- Человеческие волосы практически не поддаются разрушению.
- Человеческое сердце создает давление, которого достаточно, чтобы кровь брызнула на семь с половиной метров вперед.
- Кислота, содержащаяся в желудке, может растворить бритвенные лезвия.
- Женское сердце бьется быстрее мужского.
- За всю жизнь человек производит столько слюны, что ею можно заполнить пару бассейнов.
- Плод приобретает отпечатки пальцев в возрасте трех месяцев.
- Глаза всю жизнь одного размера, а вот нос и уши растут всю жизнь.
- Чаще всего сердечные приступы происходят в понедельник.

Фото рубрика: «Красота живого мира»



«Новости науки»

Ученые доказали, что дополненная реальность меняет поведение людей

Новое исследование специалистов из стэнфордской Школы гуманитарных и естественных наук доказывает, что перенесенный опыт дополненной реальности (augmented reality, AR) существенно меняет поведение человека в реальном мире даже после того, как он перестает пользоваться AR-гарнитурой. Выяснить этот факт группе ученых под руководством профессора Джереми Байленсона помогли три эксперимента с участием 218 добровольцев. Результаты исследования специалистов были опубликованы журналом PLOS ONE.



В ходе первого эксперимента его участникам показывали реалистичную 3D-модель человека по имени Крис, сидящего на стуле в комнате (картинка создавалась с помощью технологии дополненной реальности, то есть накладыванием виртуального слоя изображения на изображение реального физического мира). Добровольцев попросили выполнить задание с анаграммами, пока Крис наблюдал за ними. Ученые обнаружили, что люди, как и в случае присутствия рядом настоящего человека, буквально ощущали присутствие Криса, что в свою очередь сказывалось на скорости составления анаграмм. Участники отметили, что наличие человека в дополненной реальности, который за ними следил, делало решение задачи более сложной.

В ходе второго эксперимента ученые решили проверить, смогут ли его участники сесть на стул, где ранее сидел Крис. Оказалось, что несмотря на отсутствие виртуального человека на стуле, никто из участников, использовавших в этот момент AR-гарнитуру, не решился сесть на этот стул. Даже когда люди сняли гарнитуры 72 процента из них не решились занять стул Криса и садились на рядом стоящий.

«Эти результаты говорят о том, с какой глубиной контент дополненной реальности способен интегрироваться в ваше физическое

пространство, изменяя ваше поведение и отношение с ним. Что интересно, ощущение наличие AR-контента наблюдалось даже после того, как участники снимали свои гарнитуры».

В последнем эксперименте ученые объединили в пары людей, которые находились в AR-гарнитуре и без нее. Между ними происходило общение, после которого люди с гарнитурами отмечали, что они чувствовали меньшую связь со своим собеседником.

«Мы обнаружили, что использование технологии дополненной реальности может менять ваше поведение: то, как вы ходите, то как вы поворачиваете свою голову, как выполняете различные задачи, а также то, как вы общаетесь в социальной сфере с другими настоящими людьми в комнате».

<p>Учредитель: студенческий актив кафедры зоологии, физиологии и генетики специализации «Физиология»</p> <p>Авторы напечатанных материалов несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов.</p> <p>Сайт газеты: http://biology.gsu.by/</p>	<p>ФИЗИОЛОГ</p> <p>Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины</p> <p>Наш адрес: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, к. 3-9</p>	<p>Главный редактор: Шингирей В.А.</p> <p>Редколлегия: Бекаревич А.А., Бибиков А.В.</p> <p>Редакторы-оформители: Сурков А.А., Лысенко А.Н.</p>
--	---	--