

Выпуск от 12 октября 2026

Исправление · 16 октября 2026

Добавлен сюжет о бумажных самолётиках, перенесённый из выпуска от 14 октября по дате первоисточника.

Ремонт

Часы с протёкшей батареей снова измерили высоту в Альпах



Восстановленные Casio AW-330-AT во время проверки в горах. Фото: Vintage560 / Hackaday.

Мастер под псевдонимом Vintage560 восстановил наручные Casio AW-330-AT со встроенным высотомером. Батарея протекла внутри корпуса, часы не реагировали на новые элементы питания, а снаружи им не хватало только легко заменяемого ремешка.

После очистки изопропиловым спиртом, перестановки пластикового изолятора и подгибания контактов заработала часть сегментов ЖК-экрана. Сопротивление в аналоговом механизме мастер устранял, поворачивая заводную головку в течение двух дней. Чистка и регулировка эластомерного ZEBRA-разъёма экран не спасли, поэтому дисплей пришлось заменить: при осмотре старой детали автор предположил, что электролит повредил прозрачные проводящие дорожки.

Восстановленные часы автор взял в Альпы. По его словам, после периодической калибровки высотомер сохранял хорошую точность.

Источники: [Hackaday — Restoring An Altimeter Watch To Former Heights](#)

Люди

Сто добровольцев построили детям двадцать игровых домиков



Участники Project Playhouse работают над детскими домиками. Кадр: KWTX.

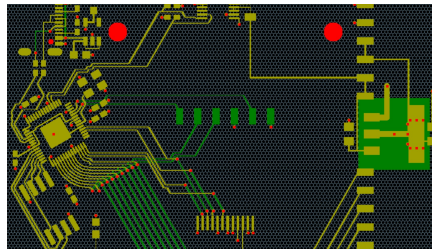
В Киллине, штат Техас, почти сто добровольцев и представители местных компаний за один день собрали двадцать индивидуальных игровых домиков для детей. Компании оплачивали проекты для отдельных семей, а строительство прошло в рамках седьмой акции Project Playhouse местного отделения Habitat for Humanity.

Руководитель отделения Кристин Смит рассказала KWTX, что организаторы хотели не только вручить детям собственные игровые пространства, но и показать результат совместной работы соседей и бизнеса. С начала проекта в 2019 году участники построили 135 таких домиков.

Источники: [KWTX — Project Playhouse builds 20 custom playhouses](#)

Софт

Автотрассировщик печатных плат перевели на сетку из шестиугольников



Маршруты на шестиугольной сетке в CuFlow. Изображение: Джеймс Боумен / Hackaday.

Джеймс Боумен написал автотрассировщик для своей программы разводки печатных плат CuFlow и вместо привычной квадратной сетки использовал шестиугольную. Программа представляет плату

набором ячеек и ищет кратчайшие пути между соединяемыми точками алгоритмом Ли.

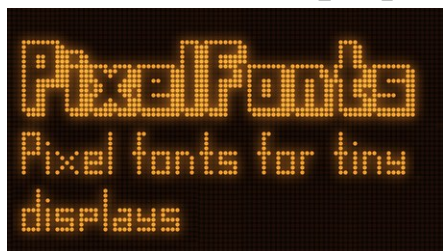
У каждой шестиугольной ячейки шесть соседей на одинаковом расстоянии. У квадратной сетки равноправных соседей четыре, а диагональные находятся дальше. Кроме того, шестиугольник ближе по форме к окружности, поэтому при тех же правилах минимального зазора ячейки можно уменьшить и плотнее уложить дорожки.

Автор показывает работу подхода на примере своей программы. Это не универсальное решение: Hackaday отмечает, что для высокоскоростных плат задача автотрассировки заметно усложняется.

Источники: [Hackaday — Improving An Autorouter With A Hexagonal Grid](#)

Шрифты

Для крошечных экранов нарисовали семейство узких пиксельных шрифтов



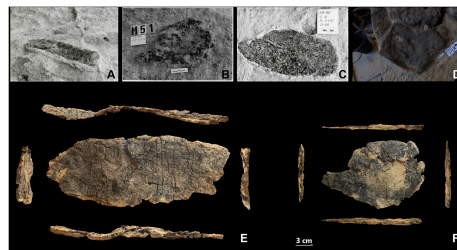
Образцы PixelFonts на дисплее с низким разрешением. Изображение: mcer12 / Hackaday.

Разработчик mcer12 опубликовал PixelFonts — набор узких растровых шрифтов для небольших дисплеев. Они подключаются к библиотекам AdafruitGFX и U8g2, имеют разные высоты и насыщенность, а также вариант с объёмной тенью; строчные буквы с диакритическими знаками поддерживаются, прописные — нет из-за нехватки места. Исходные глифы приложены в простом текстовом виде и в формате BDF, поэтому рисунок символов можно менять.

Источники: [Hackaday — Slim Type For Small Screens, With PixelFonts](#)

Находки

В испанской пещере насчитали 597 отпечатков деревянных орудий



Отпечатки и остатки деревянных предметов из Абри Романи. Изображение: авторы исследования / Hackaday.

Исследователи описали 597 отпечатков деревянных предметов, сохранившихся в отложениях стоянки Абри Романи в Испании. Травертин — порода, образующаяся при осаждении карбоната кальция, — перекрыл и сохранил следы материала, который обычно разрушается задолго до раскопок.

Среди находок исследователи распознали следы копий, дубинок, подносов и треног. Там, где уцелело достаточно древесины, удалось определить породу дерева, а иногда и часть ствола, из которой сделали предмет. Находки относятся к периоду примерно от 62 до 40 тысяч лет назад.

Раскопки этого участка начались благодаря владельцу земли, интересовавшемуся археологией и естественными науками. Свежим поводом стало содержательное описание результатов новой научной работы.

Источники: [Hackaday — Wooden Tool Usage at Abric Romaní](#)

Местная жизнь

На фестивале овец устроили «прыжки ягнят»

На фестивале овец в Питтсфорде, штат Вермонт, запланировали стрижку животных, работу валяльщиков и прядильщиков и ежегодное выступление Leaping of the Lambs — «прыжки ягнят» около полудня. WCAX сообщил о программе в день бесплатного мероприятия; фестиваль проходил в городском рекреационном парке с 11 до 16 часов.

Источники: [WCAX — программа событий 11 октября](#)

Необычные рекорды

Двадцать бумажных самолётиков поймали ртом за одну минуту

Дэвид Раш и его тринадцатилетняя племянница Али провели минутную серию, в которой она бросала бумажные самолётики, а он ловил их ртом. На второй официальной попытке получилось 20 успешных ловель; предыдущий результат в этой дисциплине составлял 17.

Раш пишет, что несколько лет не возвращался к замыслу из-за острых носов обычных бумажных самолётов. Для новой попытки он изменил схему складывания, сделав нос тупым. Удары всё ещё были болезненными, но уменьшился риск попасть остриём в глаз.

Перед зачётной серией пара тренировалась целый день и израсходовала сотни самолётиков. Первая попытка закончилась результатом 14. Сведения о признании результата рекордом исходят от Раша.

Источники: [Record Breaker Rush — рассказ Дэвида Раша о попытке](#)