

نشرة جمعية كلنا فلسطين

تشرين الأول (أكتوبر) ٢٠١٧، الإصدار : ١٩

بطل القارة السوداء... فلسطيني !!

أحرز البطل الفلسطيني «حازم ملكة» لاعب كمال الاجسام لقب بطل أبطال أفريقيا والقارة السوداء، في بطولة كمال الأجسام «جلوبال فيزيك» والتي أقيمت في جمهورية جنوب أفريقيا، وبهذا الإنجاز تأهل «ملكة» إلى بطولة كأس العالم المقرر عقدها في شهر تشرين الثاني من العام الحالي بفرنسا.

ويقيم «ملكة» المولود في حي الزيتون بغزة، في جمهورية جنوب أفريقيا، مما فتح له المجال للمشاركة في البطولة على الرغم من الصعوبات والتحديات التي واجهها كونه الفلسطيني الوحيد الذي شارك في البطولة.

وأكد «البطل» أنه يرغب بتمثيل فلسطين ورفع علمها في بطولة العالم، وأنه سيسعى لرفع اسم فلسطين وعلمها في جميع المحافل الدولية.

وقال سفير فلسطين لدى أفريقيا «هاشم الدجاني» إن الرياضة الفلسطينية هي وجه حضاري للنضال الفلسطيني مشيراً إلى أهمية الرياضة في حشد الشعوب وتعريفهم بالقضية الفلسطينية من أجل الحرية والاستقلال، وتمنى السفير الدجاني للبطل ملكة مزيداً من التقدم والألقاب التي ستعيد الأمل للعديد من الأجيال وتعطيهم القدرة على المضي قدماً في تطوير ذاتهم وقدراتهم من أجل تحقيق أحلامهم.

في هذا الاصدار:

2 فلسطينيون يطورون جهازاً لدعم كبار السن وأصحاب الهمم

4 فلسطين تحصد الذهب في الجمزاد العربي المدرسي بلبنان

5 المنتخب الفلسطيني يحقق انجازاً نوعياً على مستوى آسيا





فلسطينيون يطورون جهازًا لدعم كبار السن وأصحاب الهمم



قيل إن الحاجة أم الاختراع، وأن الاختراعات العظيمة تمثل نتاجًا لخيال خصب وهمة جبارة، وتقدر قيمة المخترعات بما تحمله من فائدةٍ وتغييرٍ على حياة مستخدميها، ولا يختلف مخترعوننا اليوم كثيرًا، فهم ثلاثة أصدقاء من فلسطين جمعتهم مقاعد الجامعة فحولوا أفكارهم إلى حقيقة متجاوزين ما ظهر أمامهم من عقبات ليكونوا عونًا لكبار السن في المجتمع وأصحاب الهمم، من أجل حركة أسهل وأسرع.

عمل كل من محمود برهم، وسامر مخيمر، ومصطفى أبو صافية على اختراع جهاز لكبار السن وأصحاب الإعاقات الحركية، واختاروا أن يسموا الجهاز «أزر» من المؤازرة، وجاءتهم فكرة هذا الجهاز بعد رؤية الصعوبة التي يعانون منها كبار السن بسبب ضعف عضلاتهم، فصمموا هيكلًا قويًا مناسبًا لشكل الجسم ثم دعموه بمحركات كهربائية يجري التحكم بها بوساطة مجسات مختلفة، وتمثل «أزر» حاليًا شركة ناشئة في فلسطين فيعمل المخترعون من خلالها على تطوير أجهزة طبية لمساعدة أصحاب المشاكل الحركية باختلاف أسبابها، فضلًا عن تطوير بعض الأجهزة وصناعة أخرى مترقبين بحماس أن يصبح جهازهم جاهزًا للتشغيل الرسمي.

الحاصل على بكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة بيرزيت، ويعمل في شركة مبلينوكس في مجال بناء الدارات المتكاملة والمعالجات الدقيقة، ومثل هذا الجهاز مشروع تخرجهم، غير أنهم واجهوا رفضًا من إدارة الجامعة لأسباب مادية ومخاوف تتعلق بصعوبة تطبيقه على أرض الواقع وعدم كفاية الميزانية، وثابروا في مسعاهم إلى أن استطاعوا إقناع أحد المشرفين، فبدأوا بعدها مغامرة استمرت أكثر من أربعة عشر شهرًا.

تم تصميم الهيكل المعدني لجهاز أزر باستخدام برنامج التصميم الثلاثي الأبعاد «سوليد ووركس»، وأجريت عليه عدة تعديلات بعد فحص توزيع القوة على الهيكل والمفاصل، وأدخلت إضافات عديدة للتصميم المبدئي لاحقًا، ثم جرى تصميم المحركات وأنظمة التحكم والاستشعار، وجدير بالذكر أن شركة «ري ووك» أنتجت جهازًا يحمل نفس الفكرة ولكن بحجم ضخم لا يصلح للاستخدام سوى في مراكز تأهيل تابعة للشركة وتعتمد آلية عمله على جهاز تحكم عن بعد.

ويرتكز المبدأ العام للجهاز على هيكل خفيف قوي يرتديه المستخدمون بسهولة، ومحرك مثبت على كل مفصل لتوليد

جمعت مقاعد الدراسة في جامعة بيرزيت الفلسطينية وشغف الطفولة بأفلام الخيال العلمي الكرتونية مخترعي أزر الثلاثة؛ وهم محمود برهم الحاصل على درجة البكالوريوس في هندسة الميكاترونكس من جامعة بيرزيت، ودرجة الدبلوم في الإدارة من جامعة إنديان الأمريكية، ويشغل حاليًا منصب المدير الفني للحاضنة الفلسطينية للطاقة والرئيس التنفيذي لشركة أزر، وسامر مخيمر الحاصل على بكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة بيرزيت، فضلًا عن كونه مشرف التطوير الفني في شركة أزر ويعمل حاليًا في بناء أنظمة إدارة الأبنية في شركة أزلت، ومصطفى أبو صافية

والتميز، وجائزة مؤسسة التعاون للشباب، إضافة إلى حصول فيديو أزر على تكريم من البرنامج التلفزيوني قمره، واختير تصميمهم للعرض في غرفة التجارة الأمريكية ضمن أفضل عشرة مشاريع.



أما عن شركة أزر تكنولوجيز للهندسة والتكنولوجيا المساهمة الخاصة ذات التمويل الذاتي من قبل المؤسسين محمود برهم وسامر خيمر، فهي شركة فلسطينية تعمل في صناعة الأجهزة الإلكترونية وتختص بصورة أساسية في روبوتات المساعدة على الحركة كأجهزة أزر وتقديم الحلول التقنية في شتى المجالات، وتسعى الشركة لمزيد من التطوير لتصل منتجاتها إلى خارج فلسطين وإنشاء قسم متخصص بالبحث العلمي لتطوير العديد من الأفكار.

وتتطلع الشركة قدمًا لأن يتمكن مستخدمي الجهاز من التحكم به عبر إشارات الدماغ أمليين بأن يساعد فئة أكبر، وتحمل أزر آمالاً لذوي الضعف الجزي في حركة العضلات وكبار السن الذين يعانون من صعوبة الحركة، فضلًا عن أنها تشكل قصة إلهام للشباب العربي بأن آفاق الإبداع لا تنحصر في بيئة معينة.

الحركة، ويأتي أمر الحركة من عضلات الفخذ عبر مجسات «إي إم جي»، وتعمل مستشعرات أخرى على جمع المعلومات اللازمة لعملية الحركة ومراقبة سير النظام وتوفير الحماية للمستخدم، ويتميز التصميم بقدرته على التعديل كالإطالة والتقصير والتضييق وذلك اعتمادًا على الفئة المستهدفة، وسيحصد فوائد هذا الجهاز كبار السن من أصحاب العجز الجزي أو ممن يعانون من ضعف في العضلات، وذلك عن طريق أخذ الإشارات من عضلاتهم، وإلى جانب هذه الطريقة ابتكر المخترعون وسيلة تحكم أخرى من خلال ذراع يدوية «جوي ستيك» لمن يستطيع التحكم بأحد ذراعيه على الأقل.

وحصلت شركة أزر المنتجة لهذا الجهاز على ترخيص بيع من وزارة الاقتصاد الفلسطينية وتعمل حاليًا للحصول على ترخيص من وزارتي الاتصالات والتكنولوجيا والصحة، وسيبلغ الثمن المتوقع للجهاز ١٨ ألف دولار، وتعترم الشركة أيضًا إيجاد نظام لتأجير الجهاز للمنظمات والهيئات التي تدعم أصحاب الهمم من الفئة المستهدفة وترعاهم، غير أنها لم تبدأ بالبيع بصفة رسمية بعد.

ولم يكن الأمر سهلًا على مخترعي أزر الثلاثة، فمن أبرز الصعوبات التي واجهتهم هي ميزانية المشروع المحدودة جدًا، والنقص في توافر القطع الإلكترونية أو توافرها بأسعار مرتفعة جدًا نظرًا للظروف السياسية والمعيشية في فلسطين، فضلًا عن حساسية الفئة التي صمم لأجلها الجهاز، ولكن كفاءة فريق العمل أنقذتهم، إذ دأبوا على بناء دارات للتحكم ومعالجة إشارة المستشعرات بأنفسهم، وأخذوا على عاتقهم خراط المواد لتنفيذ الهيكل وتشكيله أيضًا.

ولأن إنجازًا كهذا يستحق التقدير والجوائز، حصد أزر عدة جوائز تكرم العمل ومخترعيه وهي: كأس التخلي من مايكروسوفت، وجائزة المجلس الفلسطيني الأعلى للإبداع

فلسطين تحصد الذهب في الجمنزيات العربي المدرسي بلبنان

بارك وزير التربية والتعليم العالي د. صبري صيدم للطلاب صهيب شبانة من مدرسة ابن رشد في الخليل فوزه بالميدالية الذهبية في منافسات رمي القرص وذهبية دفع الجلة - بنين الطالب مالك نزال، وبرونزية رمي القرص بنات الطالبة زينة أبو سرحان ضمن مسابقات اليوم الثاني من مباريات ألعاب القوى في بطولة الجمنزيات الرياضي المدرسي العربي الذي تتواصل أحداثه في لبنان، معتبراً أن ما تحقق حتى الان يضاعف الطموح بزيادة الغلة في المنافسات المنتظرة في ألعاب القوى وفي منافسات السباحة.

ويواصل المنتخب المدرسي الممثل لدولة فلسطين في البطولة؛ تحقيق نتائج طيبة في منافسات ألعاب القوى، تُوجت بحصوله على ميدالية ذهبية وعدد من الميداليات البرونزية.

وقال الوزير: «نقف اليوم مع إنجاز فلسطيني بالحصول على ذهبية رمي القرص التي حققها الطالب صهيب شبانة من مدرسة ذكور ابن رشد في مديرية الخليل».

وحصلت طالبات سباق التتابع 4x100م على برونزية السباق وهن: زينة أبو سرحان من مدرسة بنات العبيدية الثانوية، وحنان تلجي من



كما بارك وكيل الوزارة رئيس الاتحاد الرياضي المدرسي د. بصري صالح للطلبة الفائزين النتائج الطيبة وتحليقهم عالياً في سماء البطولة، مؤكداً أن النتائج الطيبة إنما هي نتاج الإعداد الجيد الذي تواصل على مدار أسابيع، شاكرًا الإدارة العامة للأنشطة الطلابية على حسن الإعداد.

من جهته، أشار مدير عام الأنشطة الطلابية أ. صادق الخضور إلى أن الطلبة سيخوضون مساء اليوم سباقات الـ 300م للذكور والإناث، وسباق الـ 3000م للذكور والإناث، ومنافسات دفع الجلة للذكور، وسباق التتابع للذكور أيضاً، في حين سيبدأ المنتخب الفلسطيني اليوم بمنافسات السباحة.

مدرسة بنات قاسم الريماوي الثانوية، وبسطة صبيح من مدرسة بنات الخضرة الثانوية، وملك كنعان من مدرسة بنات ترمسعي الثانوية.

وأكد صيدم أن ذلك يدل على تميز طالباتنا، مثنياً جهود المشرفين من دائرة النشاط الرياضي والعمل الاجتماعي في الإدارة العامة للأنشطة الطلابية، مشيداً بالمدرسين الذين أعدوا الطلبة إعداداً نموذجياً ويواصلون متابعتهم وبما قام به المعلمون الذين تولوا متابعة الطلبة وتهيئتهم في المدارس، حاثاً الطلبة على بذل المزيد من الجهد والتركيز لمواصلة رفع علم فلسطين عالياً في سماء العرب.

المنتخب الفلسطيني يحقق انجازاً نوعياً على مستوى آسيا



حقق المنتخب الفلسطيني الأول انجازاً نوعياً في تاريخ مشاركاته في تصفيات كأس آسيا ٢٠١٩، بعدما أصبح المنتخب الوحيد الذي ينجح في تحقيق ثلاثة انتصارات متتالية من بين المنتخبات الـ ٢٤ المشاركة بالتصفيات النهائية، حيث يحتل صدارة المجموعة الرابعة برصيد ٩ نقاط.

وحقق المنتخب مؤخراً الفوز على منتخب بوتان ٢-٠، وهو الثاني خارجياً بعد الفوز على جزر المالديف ٣-٠ في الجولة الأولى من التصفيات، وكان الفوز الوحيد على منتخب عُمان في الملعب البيئي.

يشار أن هذا الفوز سيجعله يتقدم في التصنيف الشهري للاتحاد الدولي لكرة القدم، في ظل النتائج الأخيرة للمنتخبات، حيث لعب مدرب المنتخب ناصر بركات دوراً في الاستقرار على التشكيل والأداء والأسلوب المناسب.

يذكر أن فلسطين يحتل المركز الثالث في التصفيات المشتركة لكأس العالم ٢٠١٨ وكأس آسيا ٢٠١٩، وبالتالي شارك في الدور الأخير للتصفيات النهائية التي شملت المنتخبات التي احتلت المركز الثالث من كل مجموعة من المجموعات الثمانية، ومن المتوقع زيادة الحصص في كأس آسيا المقبلة إلى مقعد ونصف، بعدما حصل في النسخة السابقة على نصف مقعد، خاصة مع التأهل التاريخي للمنتخب الأولمبي إلى نهائيات كأس آسيا تحت ٢٣ سنة في الصين، مما سيدعم عودة المقاعد إلى فلسطين مجدداً.



جمعية كلنا لفلسطين

مبنى جامعة طلال أبوغزاله، الشميساني - شارع عبدالرحيم الواكد - عمارة رقم ٤٥
هاتف: ٥١٠٠٢٥٠ (٦-٩٦٢+)

Email: info@all4palestine.org | [f](#) All For Palestine

www.all4palestine.org

تم إعداد هذه النشرة من قبل جمعية كلنا لفلسطين

مبادرة كلنا لفلسطين:

هي إحدى المبادرات النوعية لسعادة الدكتور طلال أبوغزاله، الرئيس والمدير التنفيذي لمجموعة طلال أبوغزاله، وسعادة الدكتور صبري صيدم، وزير التربية والتعليم العالي الفلسطيني، تأسست بتاريخ ١٧ أيلول/سبتمبر ٢٠١١ في العاصمة الفرنسية باريس - والتي تم تسجيلها لاحقاً في عمان - كجمعية غير ربحية وغير سياسية، تهدف إلى إلقاء الضوء على التأثير الذي أحدثه الفلسطينيون في الحضارة الإنسانية. وتعمل على توثيق وإبراز أسماء نخبة من الأعلام الفلسطينيين نساءً ورجالاً حول العالم ممن ساهموا بصورة أساسية، في التطور العلمي والثقافي والاقتصادي للبشرية. يمكن تصفح الموقع الخاص بالمبادرة من خلال الرابط التالي: <http://www.all4palestine.org>