

## محو الأمية عالمياً

يشكل المجتمع المضطلع والمُتعلم أهمية و ضرورة كبرى لحرية و نجاح المجتمع بشكل عام. نحن ندعم التعليم لتعزيز التوسع في المعرفة العامة و مناقشة التطور في المسيرة العلمية، كمتخصصين و أولياء أمور و متطوعين من المجتمع. أيضاً، نساهم و بكل جهد و حماس بكل ما نملكه من وقت و خبرة لمساعدة الأطفال و الطلاب من جميع الفئات العمرية في التعامل مع العالم المحيط بهم كواقع ملموس و علمي بيولوجي.

## فتح قنوات للتواصل

تقع على عاتق العلماء الذين يتلقون الدعم المجتمعي العام، مسؤولية التعريف بأبحاثهم و إستنتاجاتهم و التشجيع على التعريف بالعلم كما يجب عدم قمع او منع التعريف بالنتائج العلمية.

## سياسات مستنيرة

يجب ان تسترشد السياسة العامة بالأدلة العملية و إجماع المجتمع العملي، كما يجب ان تمكن العلماء من مشاركة نتائج أبحاثهم الممولة من المجتمع العام لدعم محو الأمية و العلوم و التكنولوجيا و الرياضيات.

## إستثمارات مستقرة

إتباع نهج إستراتيجي طويل المدى للإستثمار في المجال العملي هام جداً لدفع عملية التطور و الإبتكار. بالإضافة الى ان التزام الحكومة بإستمرار الدعم الخاص بالعلوم و الأبحاث سوف يوفر حلاً للعقبات التي من الممكن مواجهتها و يساعد على تحقيق الرخاء للجميع.

## إيمان و إعراف

بأن العلم ملك للجميع، و يجب ان تتم متابعته و تطويره لتعم الفائدة على جميع الناس، بالإضافة لضمان سلامة و صحة البيئة المحيطة بنا و التي نعتمد عليها.

نعترف نحن القائمين على مسيرة العلم بأستراليا، بالسكان الأصليين لأستراليا و الأوصياء على القارة الأسترالية من الأبوريجنال و سكان مضيق توريس، و نعرب عن احترامنا و تقديرنا للأجداد و الشيوخ سواء في الماضي او الحاضر.

ندرك ان العلم و بعض الإتجاهات والنتائج قد إستخدمت في السابق لحرمان بعض الأقليات من حقوقهم، لذلك نحن ملتزمون و عاقدوا العزم على تعزيز التعلم و إتاحة العلم في الحاضر والمستقبل لكل الناس، و التمتع و الإستفادة من نتائجها بغض النظر عن العمر او الجنس او العرق او الميول الجنسية او الدين او حتى عدمه، و الإنتماء السياسي و الوضع الإجتماعي و الإقتصادي.

من الجدير بالذكر، ان التنوع قد ساهم في إثراء البحث العلمي، و إدراج جميع الشعوب و تعزيز مبدأ تكافؤ الفرص و التدريب في المجالات العلمية، يجب ان يكون هدف العلماء و غير العلماء على حد سواء.

---

"مسيرة العلم" هي فعالية عالمية تجمع الناس من جميع نواحي الحياة للدعوة أننا بحاجة إلى المزيد من الأدلة و التعقل في العملية السياسية.

نحن ندعم الاكتشافات العامة، و الإلمام و التعريف بالنتائج العلمية باعتبارها أمر ضروري في تحقيق الحرية و النجاح و صحة و سلامة الحياة على هذا الكوكب.

نحن مجموعة غير حزبية، سنقوم بهذه المسيرة للدعوة بإيجاد تمويل مستقر و مستديم للعلوم كافة، و فتح قنوات التواصل العلمية، و العمل على سياسات قائمة على الأدلة، و محو الأمية العلمية و التعليم بشكل عام لتطوير التفكير بشكل عام.

نشجع و ندعوا جميع الأشخاص الذين يقدرون دور العلم في المجتمع للمشاركة في مسيرة العلوم.

---

(aims)

### أهداف مسيرة العلوم بأستراليا

تتمحور أهداف المسيرة حول تعزيز ثقافة مزدهرة للسعي العلمي القوي، و ضمان أن المعرفة المكتسبة من خلال العلم تُستخدم للصالح العام، و تحسين علاقة المجتمع بالمسيرة العلمية.

(universal literacy)

### محو الأمية العالمية

تتادي مسيرة العلوم بأستراليا بتطوير و إتباع أسلوب تعليمي على مستوى عالمي للتدريب على مهارات التفكير النقدي و التحليلي في المدارس الأسترالية.

حيث أن اي مجتمع مضطلع و متعلم أمر أساسي و ضروري لتحقيق حرية و نجاح المجتمع كاملاً، لذلك نحن ندعم المبادرات التي تنادي بتعزيز المعرفة العامة و النقاش العلمي.

كما ندعم تعليم العلوم التي تمكن الأطفال والبالغين من التفكير النقدي والتحليلي، و طرح الأسئلة و تقييم الحقائق إستناداً على الأدلة.

نؤمن بأن العلم لا يجب ان يعتبر مجالاً بفهمه فئة قليلة من الناس، لكن يجب ان يكون متاح و مفهوم لكل شخص من اي خلفية، و من حق الجميع تعليم يشجع على المعرفة العلمية بالإضافة الى الفنون و العلوم الإنسانية.

يزدهر اي علم عندما تكون جماعة العلماء القائمين عليه من خلفيات عديدة، لذلك يجب علينا تشجيع و دعم جيل جديد من العلماء يضم و بشكل متزايد فئات لم يكن لها تمثيل تاريخي او حاضر بين مجتمع العلوم.

ندرك نحن في مسيرة العلوم بأستراليا بأن العلم و المسيرة العلمية تم إساءة إستخدامها من قبل تاريخياً لجرمان الكثير من الأقليات من حقوقهم، و نتعهد بدعم و تعزيز الحياة و المسيرة العلمية في الحاضر و المستقبل ليصبح هدف سهل الوصول اليه وحق لجميع الأشخاص.

لا يمكن للتعددية إلا دعم و تعزيز و إثراء البحث العلمي و إندماج العديد من الأشخاص من مختلف مناحي الحياة و الدعوة لتكافؤ الفرص في المجال العلمي، يجب ان يكون هدف يسعى له العلماء و غير العلماء على حد سواء.

(open comms)

## قنوات تواصل مفتوحة

تدعو مسيرة العلوم بأستراليا، الى:

- ضمان عدم فرض اي نوع من الرقابة علي أساليب و نتائج الأبحاث العلمية.

- توفير وإتاحة الأبحاث المدعومة مجتمعياً لكافية الناس

- و تشجيع فتح قنوات الإتصال و المبادرات للعامة.

يعتبر فرض الرقابة على نتائج الأبحاث العلمية من قبل الحكومات اذا لم تكن في صالحها أمر غير مقبول، لحسن الحظ يعتبر هذا الأمر نادر الوجود في أستراليا.

لكننا صدمنا عند معرفتنا بكمية التقارير التي تفيد بأن العلماء في الخارج يعانون من تكميم الأفواه و منعهم من إستكمال أعمالهم و أبحاثهم بالإضافة الى عدم تصديقنا لأعداد العلماء الذين عانوا من عمليات الإقصاء الجماعي في تركيا.

العلم هو مطلب و هدف عالمي، و اي محاولة لقمع تطويره يعتبر تقليل من شأننا جميعاً، لذلك يجب السماح لجميع الأوساط العلمية بالعمل و الإزدهار.

كما تدين مسيرة العلوم بأستراليا، الطبيعة الإبتزازية التي ينتهجها القائمون على نشر الأبحاث العملية للوصول الى المقالات والنتائج العلمية لديهم، في حين تحقيق أرباح كبيرة.

لذلك ندعم القوانين التي تتيح سهولة الوصول للأبحاث العلمية ونتائجها و جعلها مفتوحة للعامة، بما ذلك مجلس البحث العلمي الأسترالي و المجلس الوطني للصحة والأبحاث الطبية.

وبالإضافة الى الفائدة العائدة على المجتمع العلمي من فتح قنوات الإتصال لأعمالهم المنشورة، هناك فائدة أكبر تعود لعامة الناس، عند إتاحة نتائج الإكتشافات العلمية و توفيرها بصورة دقيقة و سهلة.

و نشجع و نثني على البرامج المتاحة حالياً والتي تعنى بتوفير سبل لإتاحة العلم و تطوره للمدارس والعامة، و ندعوا الى توسيع نطاق هذه المبادرات.

## (informed Policy)

### سياسات مستنيرة

تطالب مسيرة العلوم بأستراليا بالآتي:

- ان يقوم صناع القرار بالأخذ بالأدلة والبراهين عند إتخاذ أي قرار، وان يحق لعوام الناس مساعلة صانعي القرار اذا ما قاموا برفض او تجاهل هذه الأدلة لأسباب سياسية.

تعتمد المسيرة العلمية بشكل عام على ملاحظة ومراقبة العالم من حولنا، وعند إيجاد أدلة و إكتشافات جديدة يتطور إدراكنا بهذا العالم بشكل مستمر، ليأتي بإجابات و تساؤلات جديدة.

كما يتيح لنا العلم، إمكانية إختبار هذه التساؤلات والتحقق منها، لتطوير سياسات و قوانين من شأنها ان تخدم مصالحنا.

صناعة القرارات السياسية تمس حياتنا اليومية بشكل مباشر، لذلك يجب ان تأخذ بعين الإعتبار الأدلة والبراهين العلمية و رأي و موافقة المجتمع العلمي.

نتفهم جيداً تعقيدات الأمور البيئية والإجتماعية، والتي تعني ان هناك العديد من العوامل يجب أخذها بعين الإعتبار عند طرح اي سياسات عامة.

لذلك، اذا ما تجاهل القائمون على صنع القرارات والسياسات العامة هذه النتائج والبراهين، فلن تخدم هذه السياسات الصالح العام بالإضافة الى انها من الممكن ان تهدد مستوى معيشتنا و معيشة الأجيال القادمة مستقبلاً.

نرحب في مسيرة العلوم بأستراليا، بكافة الناس لينضموا الينا للتعبير عن مخاوفهم او مطالبهم لممثليهم المنتخبين، وأن يحملوهم تلك المسؤولية و ان لا يقوموا بتقويضهم كمثلين منتخبيين مرة أخرى اذا لم يحترموا هذه المطالب او تقدير أهمية العلم و نتائجه.

## (Stable Investment)

## إستثمارات مستقرة و مستمرة

تدعوا مسيرة العلوم بأستراليا الى:

- توفير إستثمار و دعم طويل الأجل لتوفير الإستقرار للعلماء لضمان إستمرارية تخطيط و تنفيذ أبحاثهم.
- إعتبار الإستثمار في الأبحاث الأساسية والمبدئية أمر ذو أهمية.

في أستراليا، يجب توفير دعم مستقر و طويل الأجل للبحث العلمي للمساهمة في حل مشكلات عديدة، حيث ان الوضع الحالي لا يساعد على ذلك بسبب إختلاف معدلات و نسب التمويل و الدعم من سنة لأخرى.

يعتبر هذا التفاوت نوع من أنواع الكبت و لا يساعد الباحثين على إيجاد و وضع خطط طويلة المدى لعملية البحث العلمي، بسبب عدم تمكنهم من توفير مصروفات المشاريع البحثية و القائمين عليها.

هناك توجه في السنوات الأخيرة، الى التركيز على التسويق التجاري للبحث العلمي، و يعتبر هذا أمر مهم و ضروري، لكن لا يجب و بأي شكل من الأشكال ان يأتي على حساب الأبحاث العلمية الأساسية او ما تعرف بأبحاث ال(السماء الزرقاء) و هي الأبحاث طويلة الأجل التي لا تتضح نتائجها بشكل كافي على الفور.

البحوث العلمية الأساسية، عادة لا تحقق عائد مالي على المدى القصير، لكن و بشكل عام، تحقق الأبحاث عائد أكبر بكثير من المتوقع على المدى البعيد، سواء كعائد مادي او أمر يفيد الصالح العام.

إعطاء أهمية أكبر للتسويق التجاري للأبحاث العلمية للأفكار المتاحة حالياً على حساب الأبحاث العلمية الأساسية، سسؤدي على الأرجح الى نفاذ او ندرة الأفكار القابلة للتسويق التجاري.