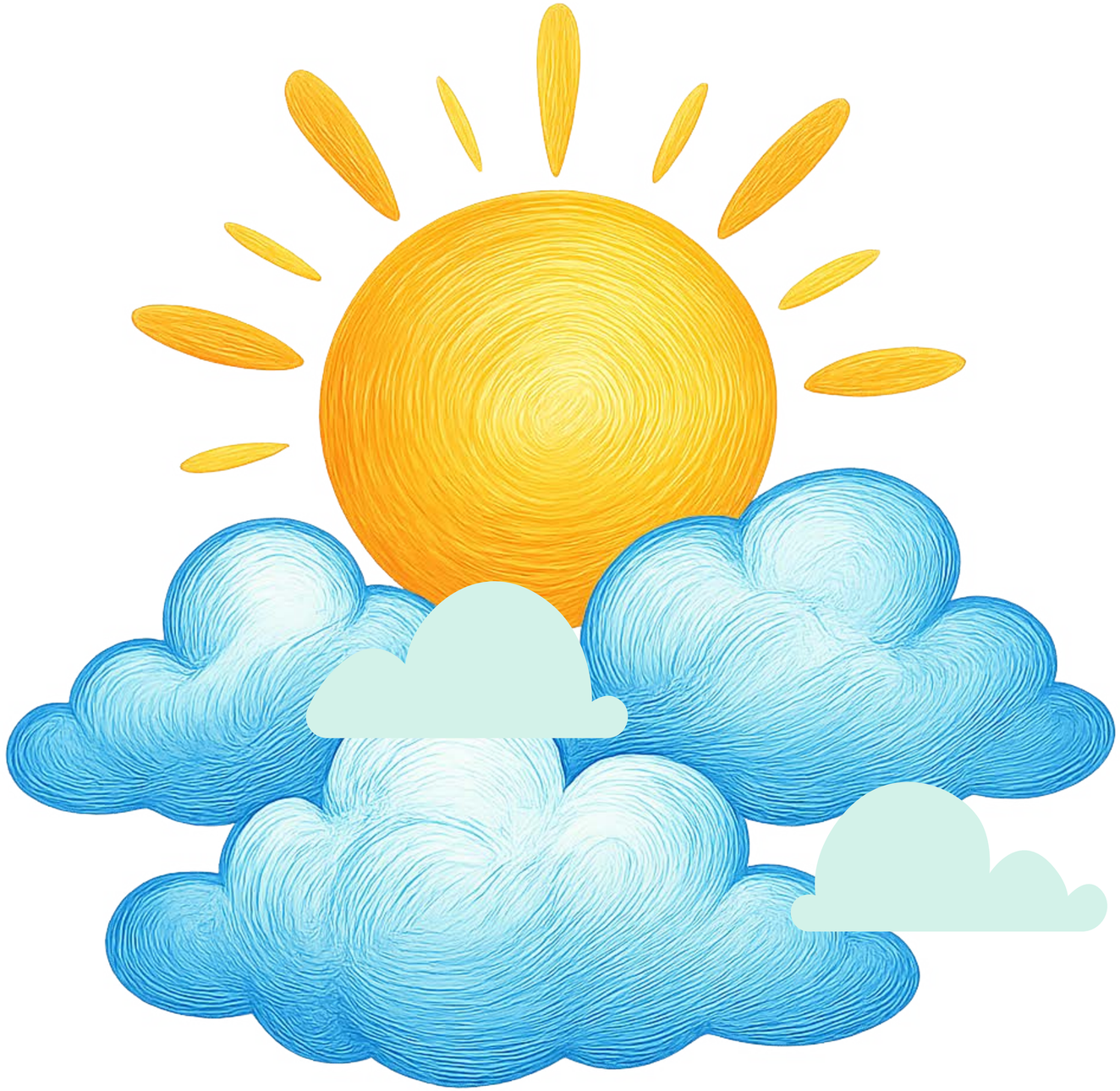
المركز الوطني لتنمية
الغطاء النباتي ومكافحة التصحر
ما أثر
الشجرة؟

**الشجرة صديقة للإنسان والحيوان والبيئة..**

الشجرة تعمل بصمت، لكن تأثيرها عظيم؛ فهي تُساعدنا على التنفس، تُنظّف الهواء، تُخفف حرارة الجو، وتوفّر بيوتًا وغذاءً للمخلوقات، إنها مثل بطل خارق أخضر اللون، لا يرتدي قناعًا . لكنه يحمي الأرض.

# تخيلوا ما تفعله شجرة واحدة فقط:

ترسل الماء إلى السماء، فتُطلق ما يقارب **378** لترًا من بخار الماء يوميًا، وتساعد في تكوين الغيوم والمطر.

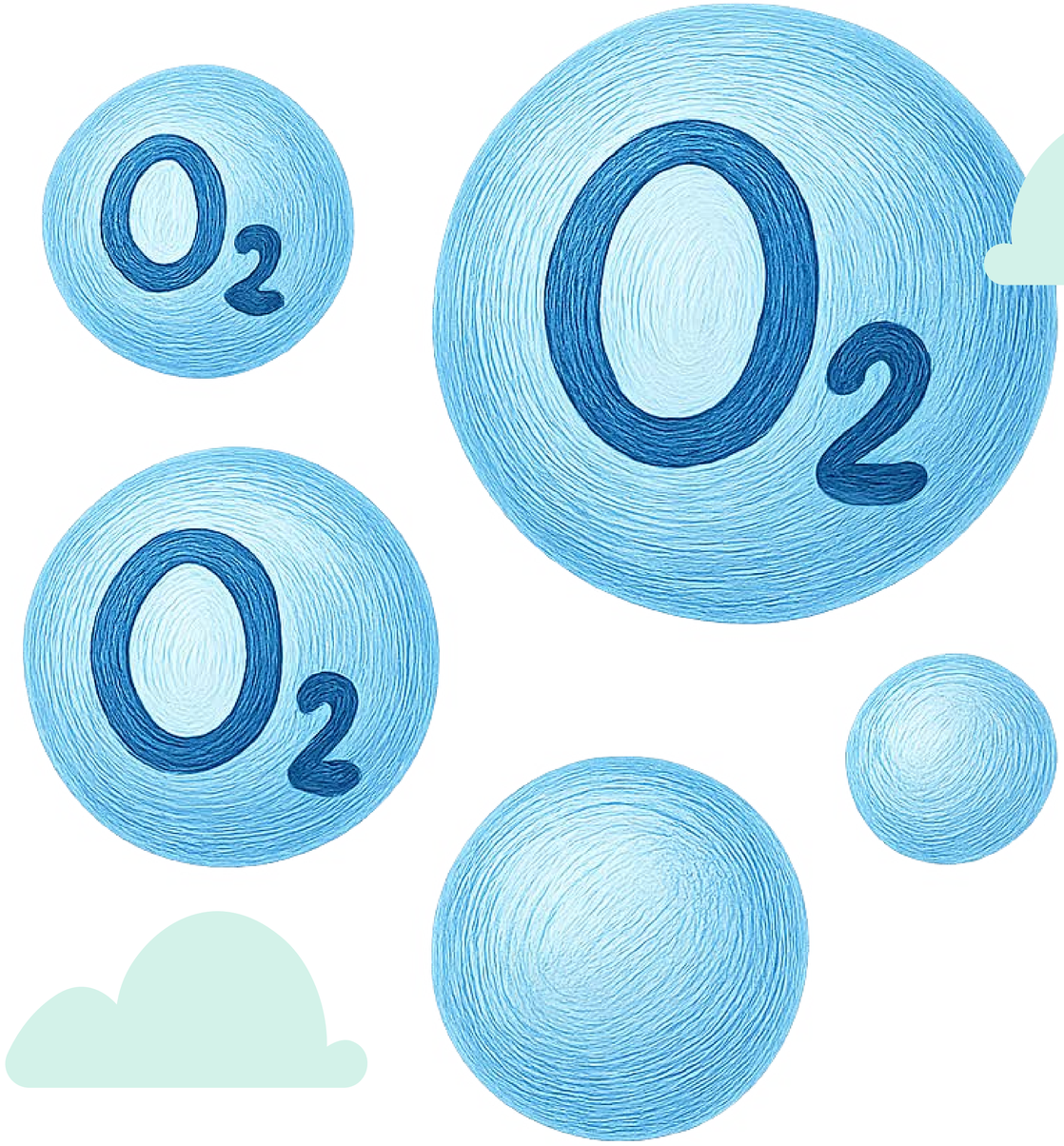


# تخيلوا ما تفعله شجرة واحدة فقط:

تُبرّد الجو من حولها، فتجعل المكان تحتها أبرد بحوالي **4** درجات مئوية، وكأنها مظلة طبيعية.

# تخيلوا ما تفعله شجرة واحدة فقط:

تُوفّـــر الغذاء والمـــأوى للطيـــور، والنحـــل، والفراشـــات، والحيوانات الصغيرة.




# تخيلوا ما تفعله شجرة واحدة فقط:

تصنع الأكسجيـــــن الذي نحتاجه للتنفس، حيث تُخرج نحو **200** كيلوجرام من الأكسجين في السنة.

فإذا كانت شجرة واحدة تفعل كل هذا؛

# فتخيلوا ماذا يمكن أن تفعل 10 مليارات شجرة؟

# ماذا يحدث

لو خلت الأرض مـن النبات والأشجار؟

# هذا يؤدي إلـــى التصحر

التصحر يعني أن الأرض تصبح جافة وفقيرة، وتفقد النباتات التي كانت تنمو فيها، يحدث هذا بسبب قلة المطر أحيانًا، أو بسبب تصرفات الناس الخاطئة، مثل قطع الأشجار أو الرعي الزائد، وعندما تتدهور الأرض، لا تعود صالحة للزراعة أو لعيش الحيوانات، ويصبح من الصعب أن تنمو فيها النباتات من جديد.

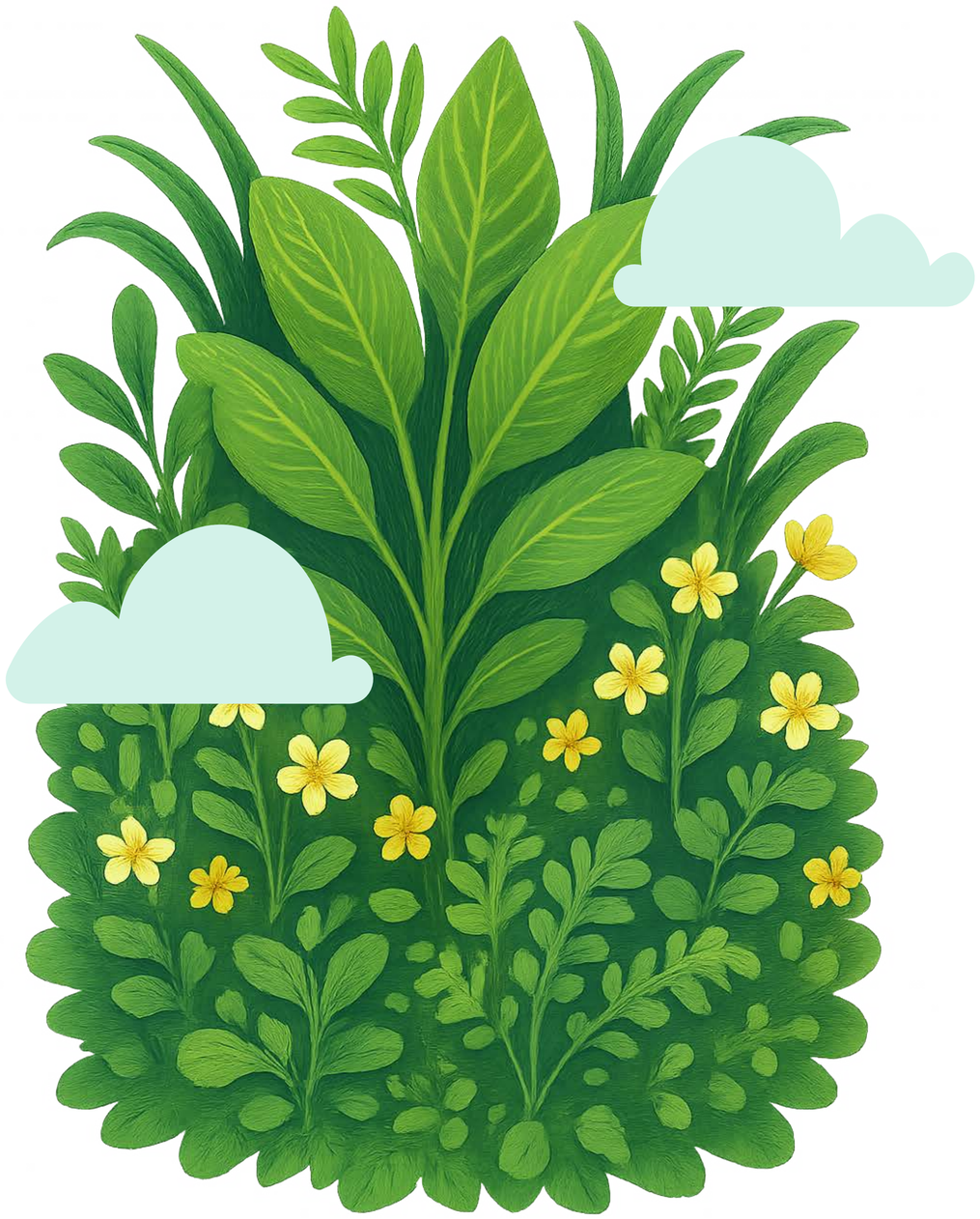
## التصحر يضر الأرض كثيرًا، ومن أضراره:

- تختفي الكائنات الحية، مثل بعض النباتات والحيوانات
- يُصبح من الصعب زراعة الطعـام
- تكثر العواصف الرمليـــــــــة

## لدينا في المملكة مركز مهم يعمل على جعل أرضنا خضراء وجميلة؟

إنه المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، وهذه بعض الأشياء الرائعة التي يقوم بها:

- يزرع الكثير من الأشجار ليزيد المساحات الخضراء في المملكة.
- يخطط لأن تكون الرحلات في الطبيعة ممتعة وآمنة للجميع.
- يجمع بذور النباتات المهمة ويحافظ عليها من الانقراض.
- يعتني بأماكن النباتات مثل الغابات والمراعي والمتنزهات الطبيعية.
- يهتم بالنباتات، ويحافظ على التنوع الطبيعي.
- يراقب الأماكن التي تتعرض للتصحر، ويحاول إصلاحها قبل أن تتضرر أكثر.
- يفكر في حلول ذكية لحماية البيئة ومواجهة التغيرات التي تضرها.
- يشجع على مشاريع مفيدة تساعد في نمو الاقتصاد وتحافظ على الطبيعة.



## هل تعرفون أن هناك جهودًا كبيرة تُبذل لنجعل أرضنا أجمل وأكثر خضرة؟

**المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر يعمل بكل طاقته لتحقيق أهداف مبادرة السعودية الخضراء، وهذه بعض الأشياء الرائعة التي يقوم بها:**

- إطلاق البرنامج الوطني للتشجير لزراعة 10 مليارات شجرة، ما يعادل 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة.
- الاعتناء بالغابات، بزرع 60 مليون شجرة جديدة، وتحسين أماكن كبيرة لتصبح أفضل للنباتات والحيوانات.
- زراعة 7 ملايين شجرة برّية في المحميات الطبيعية.
- تنمية الغطاء النباتي في المراعي وحمايته في أكثر من 26 موقعًا.
- تنمية الغطاء النباتي في 50 متنزهًا وطنيًا، بزراعة 10 ملايين شجرة حتى تصبح أماكن ممتعة للجميع.
- إشراك الجهات المختلفة في زراعة الأشجار وزيادة الغطاء النباتي.

# أين نحن الآن؟

في السنوات الماضية، عمل المركز مع جهات كثيرة، مثل الجهات الحكومية والشركات والجمعيات، ومع مساعدة الناس أيضًا، على زراعة عدد كبير من الأشجار في مناطق مختلفة من المملكة.

تخيلوا! لقد زرعوا أكثر من 141 مليون شجرة، وهذا يعني أنهم ساعدوا في إصلاح الأرض في أماكن كانت تعاني من الجفاف، بمساحة كبيرة جدًا، تصل إلى 310 آلاف هكتار من الأراضي.

## تقنيات حديثة

يستخدم المركز أدوات ذكية وتقنيات حديثة لحماية الطبيعة، ويستفيد من التكنولوجيا لمتابعة النباتات ومعرفة الأماكن التي تحتاج إلى تشجير!

## ومن بين هذه الأدوات:

### الاستشعار عن بُعد:

مثل العيون التي ترى من بعيد، وتُخبرنا بما يحدث في الأرض.

### طائرات الدرون:

تطير فوق الأماكن وتُصوّرها بدقة، وتُساعد في اكتشاف المواقع المتضررة بسرعة.

### الأقمار الصناعية:

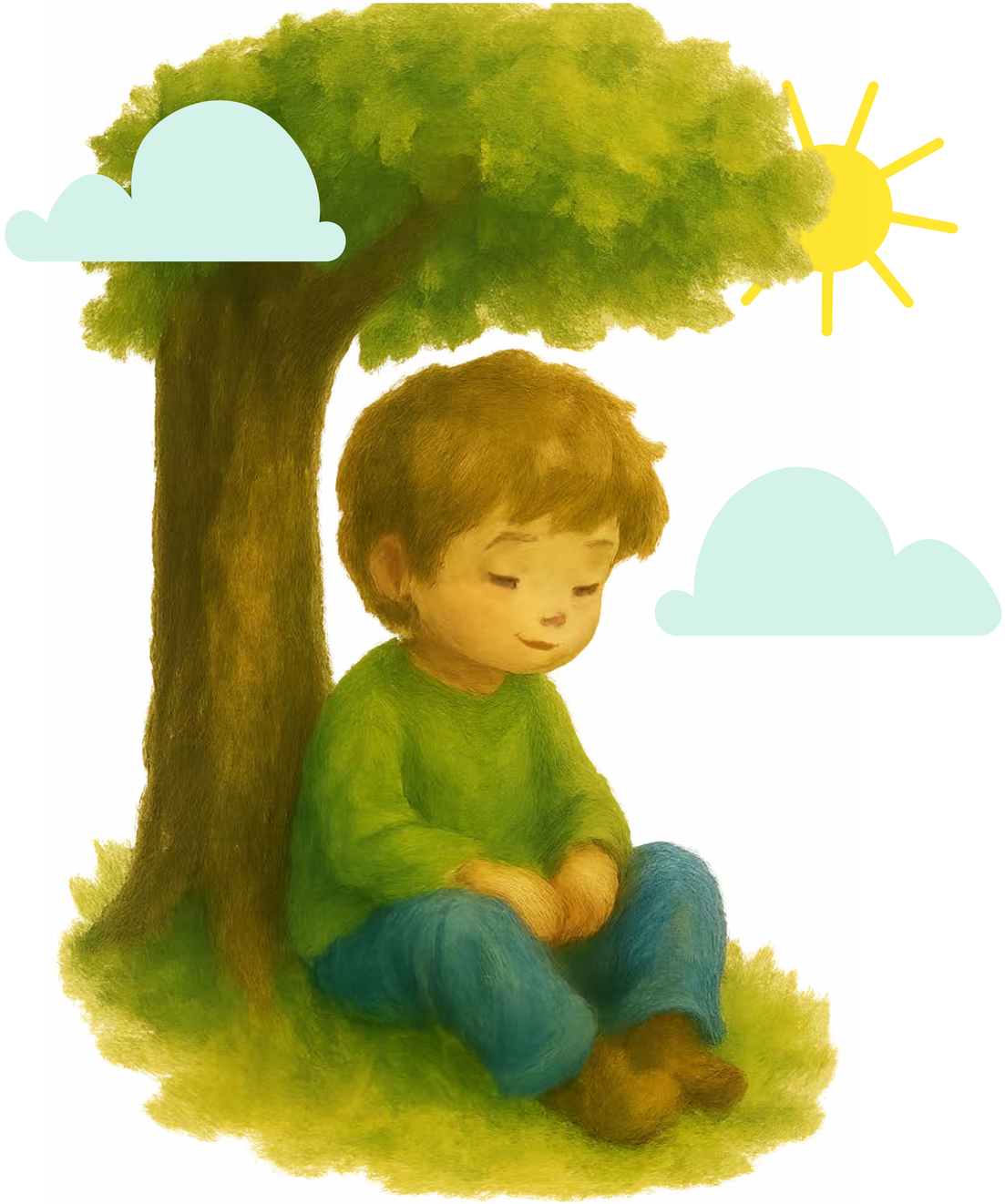
تدور في السماء وتلتقط صورًا للأماكن الخضراء، وتساعد في معرفة التغيرات التي تحدث.

# ما طموحنا؟

زراعة
**10 مليارات**
شجـــــرة

إعادة تأهيل
**40 مليون**
هكتار من الأراضي
المتدهورة

المركـــز الـوطنـي لتنميـــة
الغطاء النباتي ومكافحة التصحر



# شجـــرة اليوم

## ظلٌ وبسمة في الغد