

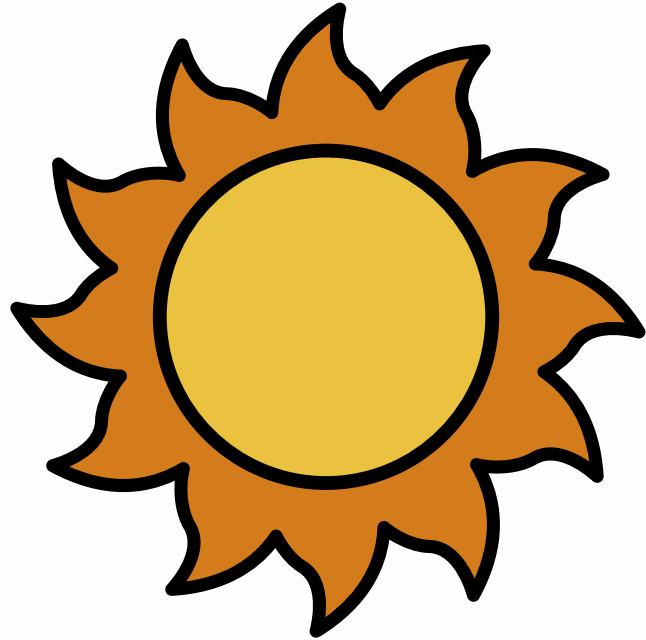
GREENHOUSE



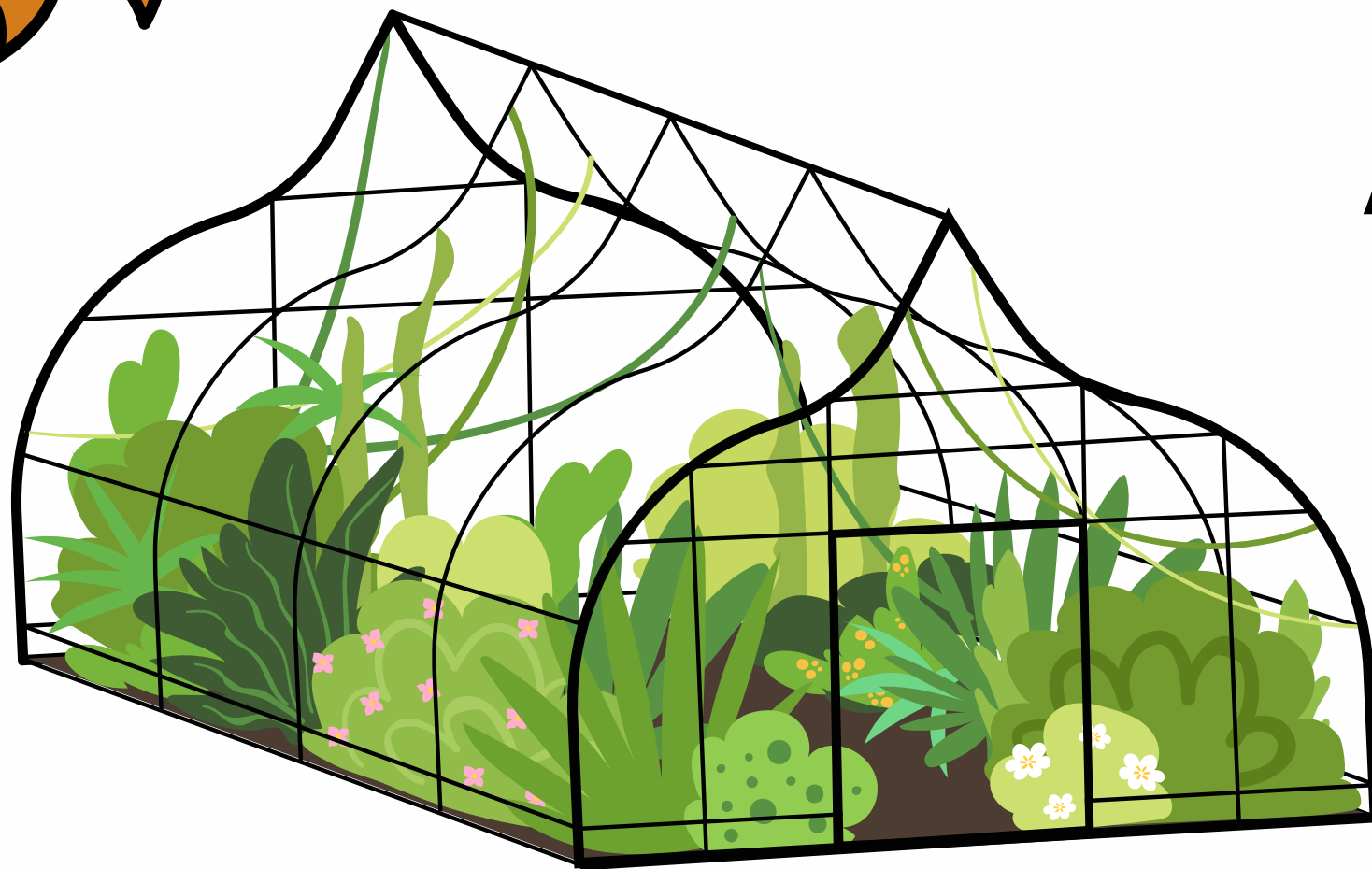
Julian Delgado
Gabby Ruiz
Layla Zúñiga

¿QUÉ ES GREENHOUSE?

Invernadero inteligente diseñado para el cultivo de cannabis medicinal de la más alta calidad.



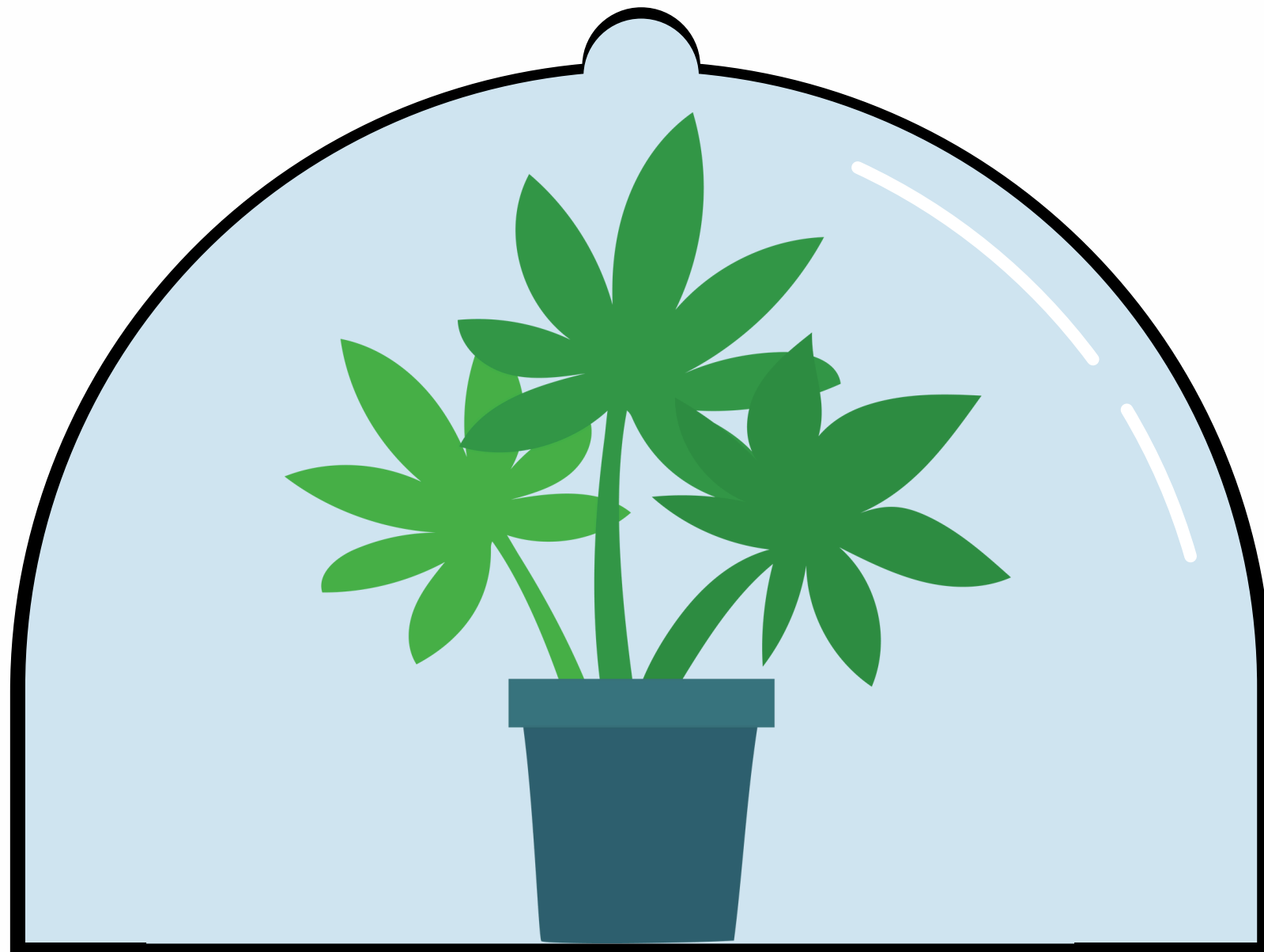
Monitoreo
constante.



Atiende necesidades en
tiempo real.

Garantiza condiciones
óptimas.

CONDICIONES NECESARIAS



Iluminación

18h

12h

Aire

1000-1200 ppm

Humedad

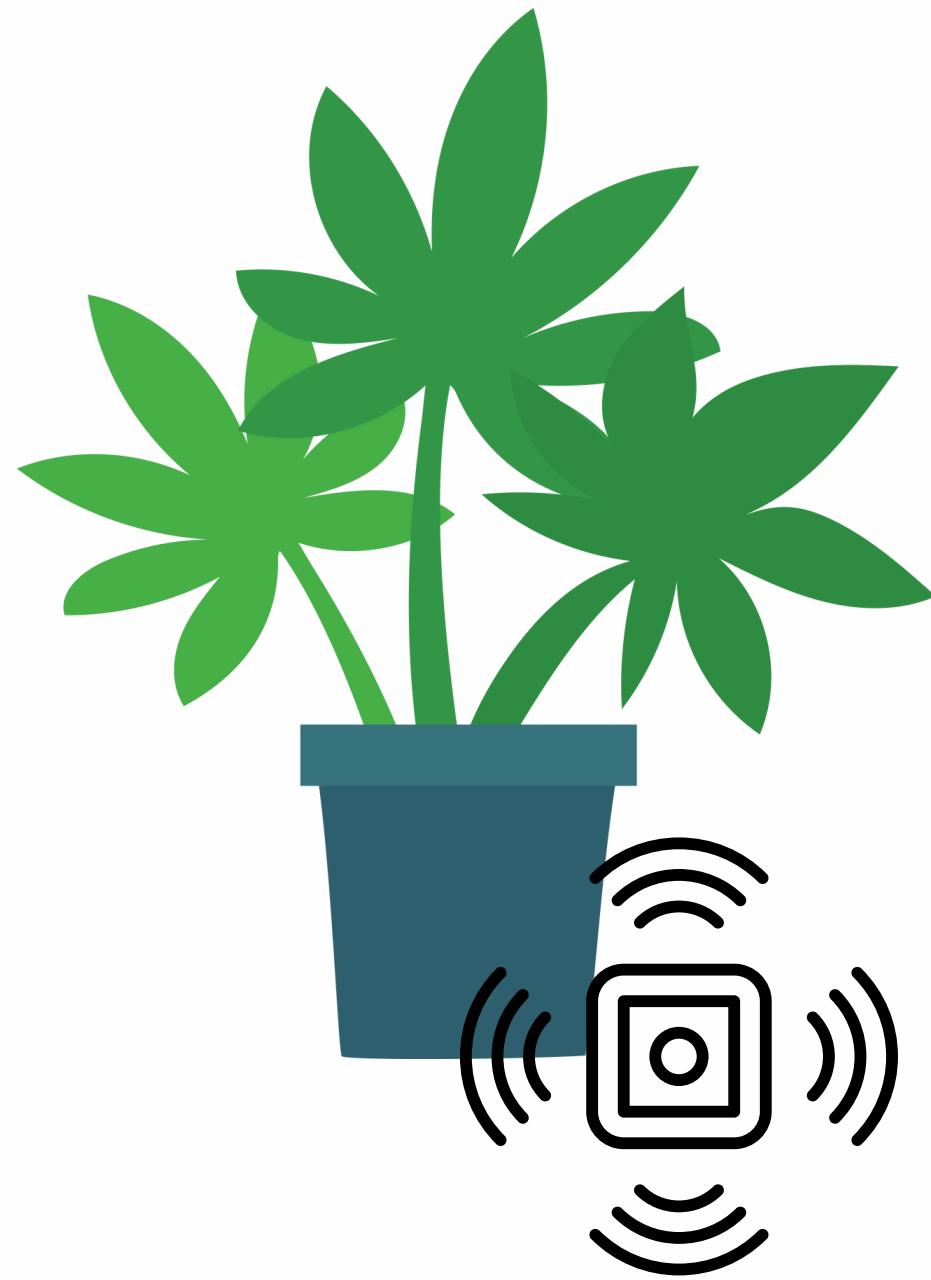
50-70 %

40-50%

Temperatura

22-26 °C

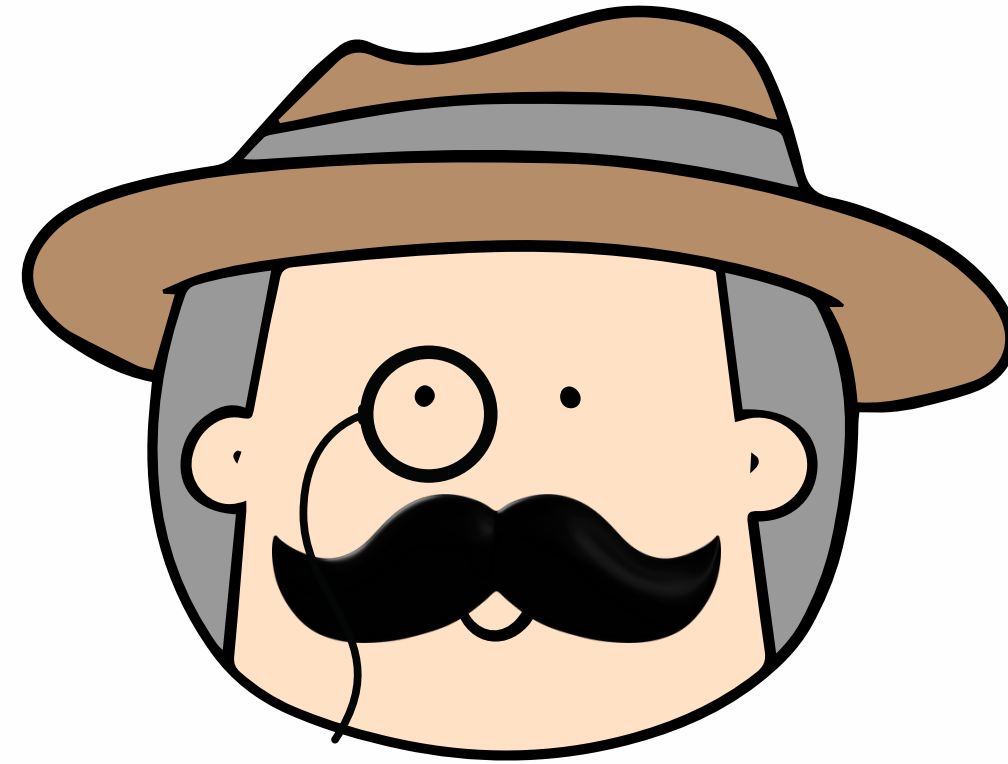
SISTEMA DE SENSORES



Monitoreo en tiempo real las condiciones clave del cultivo, permitiendo mantener al cannabis medicinal siempre en un entorno óptimo.

HISTORIAL

Los datos del invernadero se guardarán cada hora.



Genera un historial que permite analizar y optimizar el cultivo.

¡ALERTA!



El sistema enviará alertas
automáticas por

Telegram

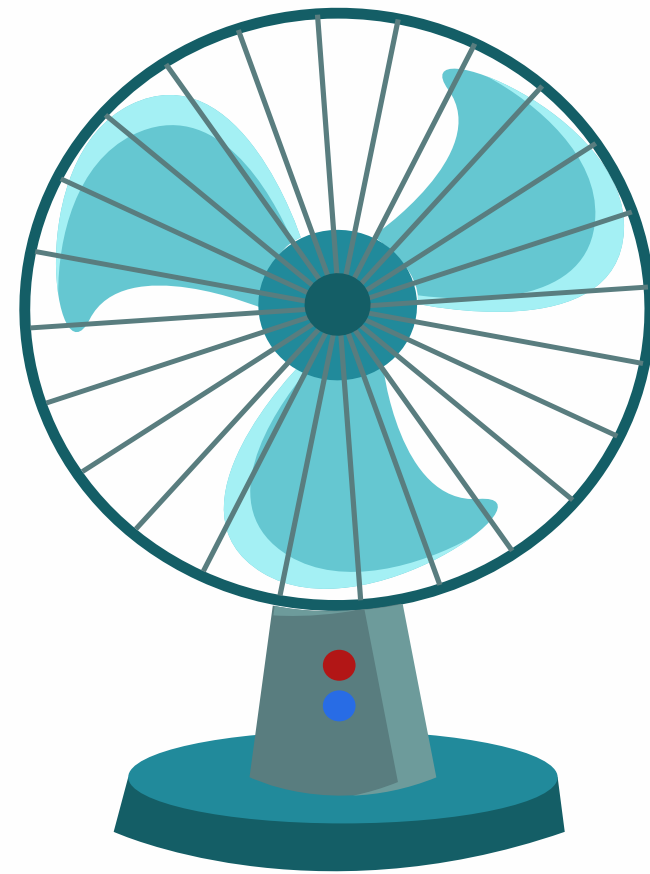
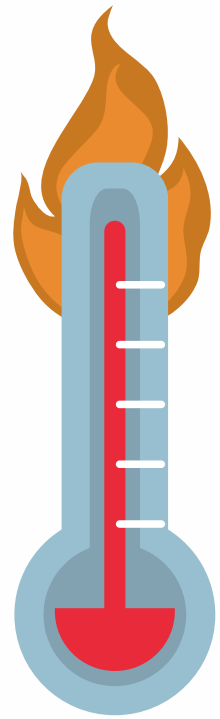
cada vez que se detecte
una

ANOMALÍA



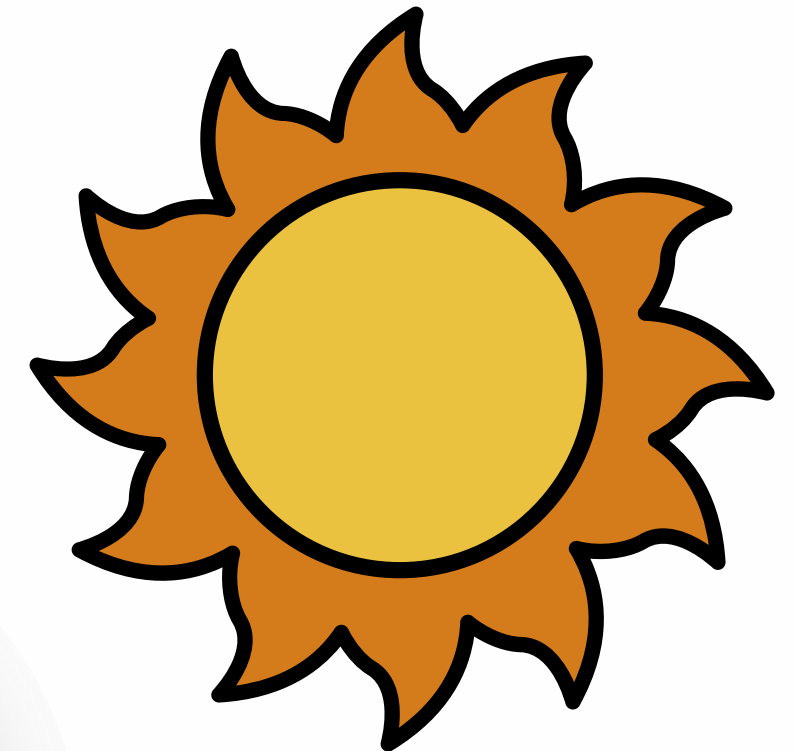
ACTUADORES

Ventilación si la temperatura es alta.



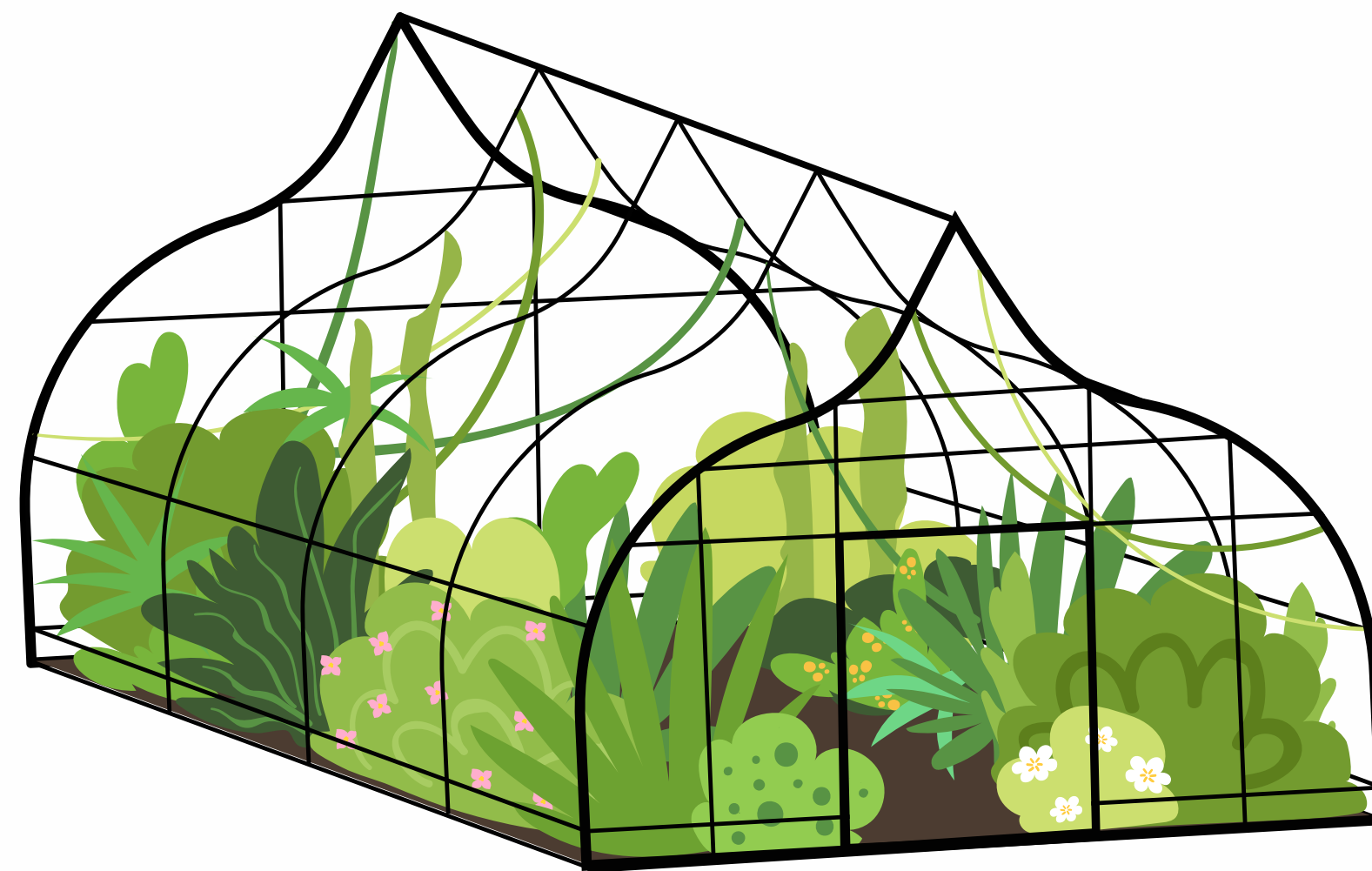
Entran en funcionamiento cuando se detecta una anomalía

Luz si hay falta de iluminación solar.



¿POR QUÉ GREENHOUSE?

Lleva el cultivo de cannabis medicinal al siguiente nivel: sensores inteligentes, alertas en tiempo real y sistemas automáticos que ajustan luz y ventilación garantizan plantas siempre en su punto sin margen de error.



FALLAS

MEJORAS

Datos del 6 al
10 de mayo.

Bomba y motor no
operativos.

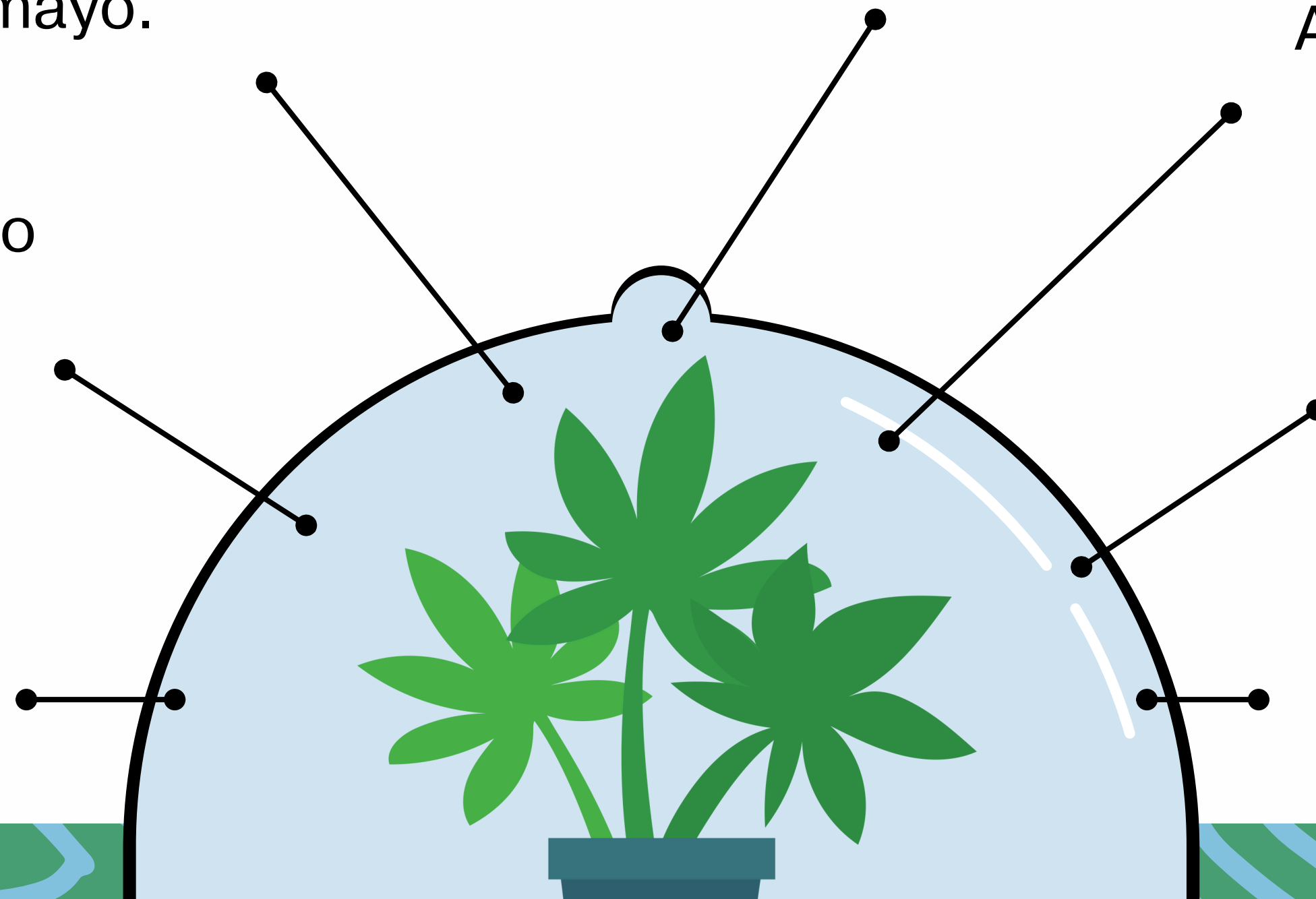
Falta de módulo
elevador de
voltaje

Ampliar
funcionalidades.

Agregar lector
de acceso.

Optimizar red
de sensores.

Mejorar
gestión de
energía.





GRACIAS