

Actividades Proyecto SemillaBit

RECURSO EDUCATIVO ABIERTO (REA)

Actividad 4:

Tabla de Seguimiento
Semanal del Cultivo
(Observación empírica)

Instrucciones pedagógicas y de adaptación



ACTIVIDADES
GUIADAS Y
SIGNIFICATIVAS

APRENDIZAJE
ACTIVO Y
COLABORATIVO


NIVEL EDUCATIVO
Secundaria
y media


DIRIGIDO A
Docentes


TIEMPO ESTIMADO
2 horas


MODALIDAD
Presencial o virtual

Autora:

KAREN VIVIANA PÉREZ LUJÁN

Licencia

Creative Commons
Atribución-CompartirIgual 4.0
internacional
(CC BY-SA 4.0)



PROGRAMANDO EL FUTURO DESDE EL CAMPO



Bienvenido a SemillaBit

Sobre SemillaBit

SemillaBit es una colección de Recursos Educativos Abiertos (REA) del proyecto Huertas Escolares Inteligentes: cultivando saberes, tecnología y seguridad alimentaria, creado por Karen Viviana Pérez Luján. Integra Física, programación, robótica y agricultura de precisión con BBC micro:bit para demostrar que la innovación también es posible en zonas rurales.



Propósito de estas guías

Estas guías apoyan a los docentes en la implementación de experiencias STEAM prácticas y adaptables. Cada actividad puede ajustarse a los recursos, el contexto y el nivel educativo de los estudiantes.

¿Cómo utilizar estas guías?

Cada actividad incluye una **Guía del Docente** y una **Guía de Actividades** para los Estudiante. Algunas requieren consultar previamente los **Documentos Instructivos**. Los estudiantes investigan, programan, registran sus avances en la bitácora, analizan datos y presentan sus resultados en sus bitacoras.



Para el docente

Este material cuenta con licencia Creative Commons CC BY 5.0, que permite usarlo, adaptarlo y compartirlo, siempre que se reconozca la autoría. Si implementas alguna actividad, nos encantará conocer tu experiencia.

Créditos

Autora y diseño pedagógico

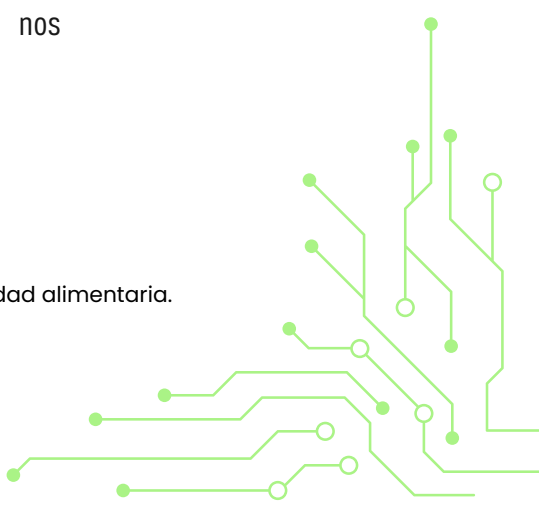
Karen Viviana Pérez Luján

Proyecto educativo

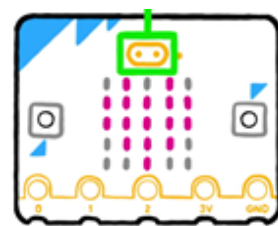
SemillaBit – Huertas Escolares Inteligentes: cultivando saberes, tecnología y seguridad alimentaria.

Licencia

Creative Commons CC BY-SA 4.0



PROYECTO CULTIVO CON MICROBIT



ACTIVIDAD 4. TABLA DE SEGUIMIENTO SEMANAL DEL CULTIVO (OBSERVACIÓN EMPÍRICA)

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

Registrar sistemáticamente los cambios fenológicos e indicadores de salud de la planta durante un periodo de 8 semanas, mediante la observación directa de variables físicas y el registro visual, fomentando el rigor científico en el cuidado del cultivo.

SEMANA	FECHA	CAMBIOS OBSERVADOS EN LA PLANTA	COLOR DE LAS HOJAS	ESTADO DEL TALLO	ESTADO DE LA TIERRA	CUIDADOS REALIZADOS	DIBUJO O FOTO
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Explicación de cada columna:

- Semana / Fecha: Número y día del registro.
- Cambios observados en la planta: Brotes, nuevas hojas, flores, marchitez, etc.
- Color de las hojas: Verde intenso, amarillentas, secas, manchadas.
- Estado del tallo: Firme, débil, torcido, crecido, etc.
- Estado de la tierra: Seca, húmeda, agrietada, con hongos, bien aireada.
- Cuidados realizados: Riego, exposición al sol, cambio de maceta, etc.
- Dibujo o foto: Registro visual del avance de la planta.