

Sains Tahun 3



Unit 5 Tumbuh-tumbuhan

Kepentingan Pembiakan Tumbuh-tumbuhan





**Kamu telah mempelajari bahawa
terdapat 6 cara pembiakan tumbuh-
tumbuhan. Tahukah kamu apakah
kepentingan pembiakan
tumbuh-tumbuhan?**



Tumbuh-tumbuhan sentiasa membiak untuk menambahkan bilangannya dan dapat mengekalkan spesiesnya. Mengapa? Perhatikan situasi di bawah.

Situasi 1

Kita beruntung kerana tumbuh-tumbuhan di sini sentiasa tumbuh semula. Bolehlah kita sentiasa mendapat makanan.



Kepentingan

1

Membekalkan
sumber makanan
kepada manusia
dan haiwan



Situasi 2

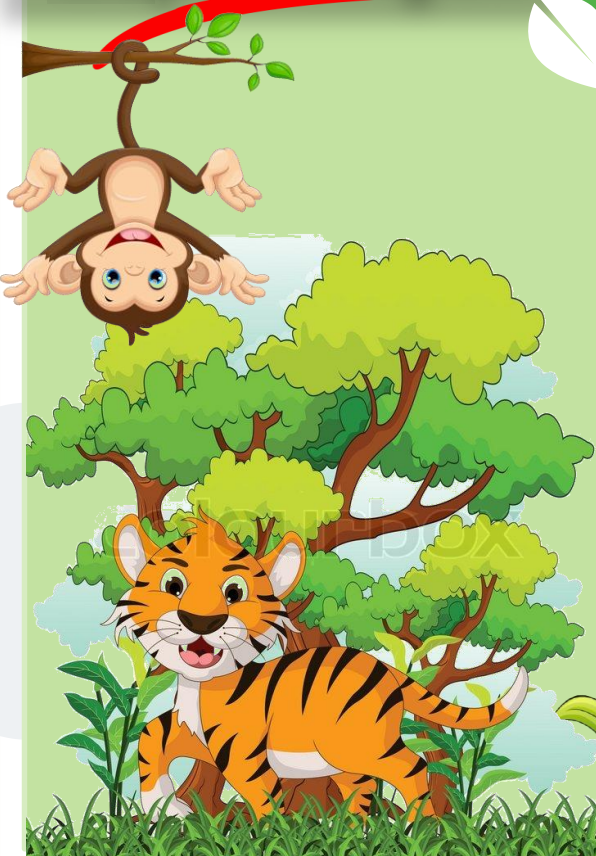
Habitat kita di sini telah musnah. Nasib baiklah pokok-pokok di hutan sebelah masih ada dan sentiasa tumbuh. Dapatlah kita berlindung di sana pula.



Kepentingan

2

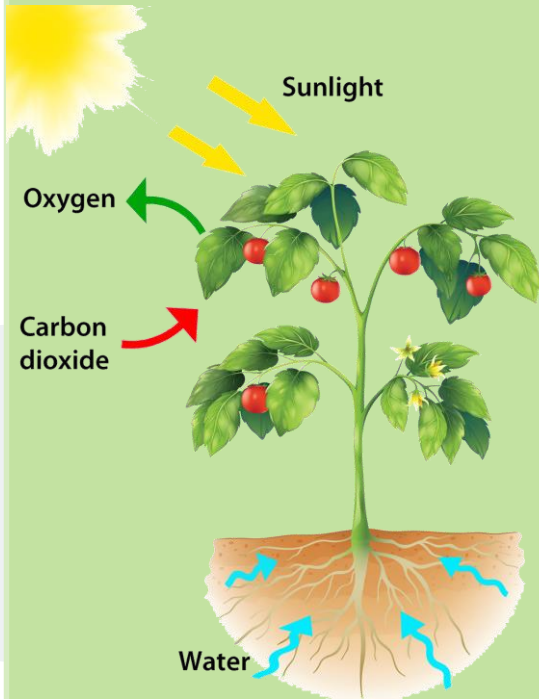
Membolehkan
hidupan lain
dapat berlingung
sebagai habitat



Situasi 3

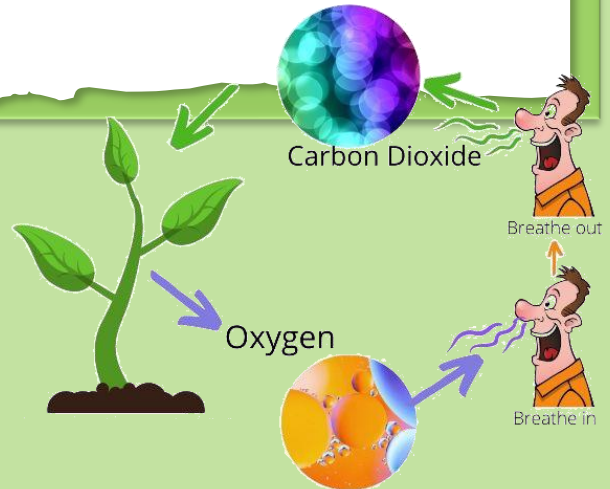


Kepentingan



3

Membekalkan
oksigen kepada
hidupan lain



Situasi 4

Kami diperbuat daripada kayu. Mujurlah pokok-pokok di hutan masih membiak untuk membekalkan sumber kayu.



Kepentingan

4

Membekalkan
sumber kayu



Kepentingan Pembiakan Tumbuh-tumbuhan

Sumber
makanan

Bekalkan
oksigen

Sediakan
Habitat

Sumber
kayu





Pokok Yang Mempunyai Dua Cara Pembiakan



Kangkung



biji benih



keratan batang

Selasih

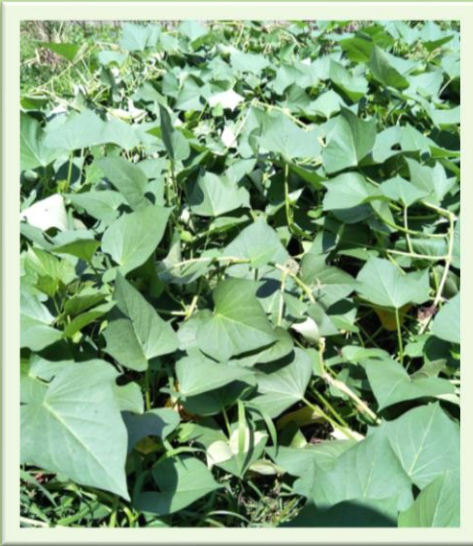


biji benih



Keratan batang

Ubi Keleddek



keratan batang



batang bawah tanah

The background is a solid light green color. It features several stylized green leaves of various sizes and shades of green. There are also several light green circles of different diameters scattered across the background. The title text is centered and framed by two horizontal yellow lines.

Teknologi Pembiakan Tumbuh-tumbuhan



Kultur Tisu

Kultur tissu boleh menghasilkan pokok baharu daripada tissu pokok yang diletakkan dalam nutrien. Contohnya ialah **pokok pisang** dan **pokok orkid**.



Potong sedikit bahagian pada tumbuhan.

Masukkan ke dalam bekas yang mengandungi nutrien.



Anak pokok telah berjaya dihasilkan.



Kelarkan
bahagian
ranting pokok.
Lekatkan
tanah.

Ikat dengan
kemas kertas
plastik .



Anak pokok
telah
berjaya
dihasilkan.

Tut

Tut dapat
menambahkan
bilangan pokok buah-
buahan tanpa proses
menanam biji benih.
Contohnya ialah
pokok manga dan
limau kasturi.

Thanks!



SAINS ITU MUDAH

Cikgu Hikmah

#lovewhatyoudo

