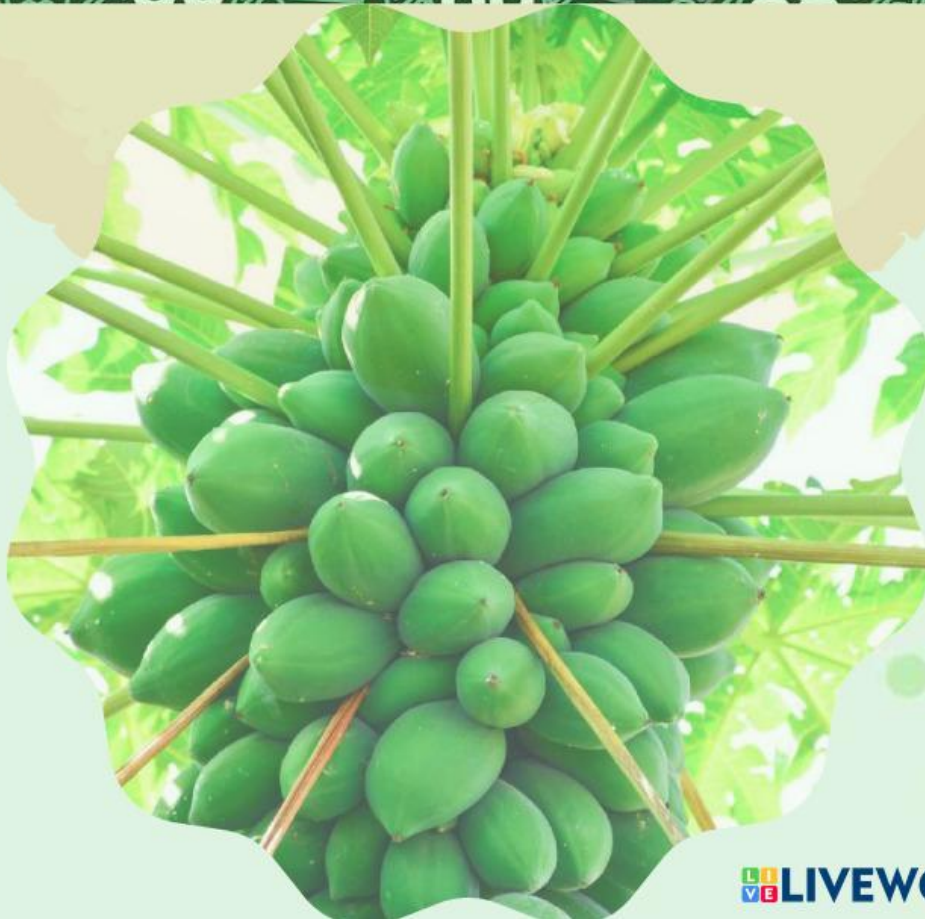




TAHAP PENGENALAN





AYO TEMUKAN

think different



Scan barcode di samping untuk melaksanakan 2 tugas individu "temukan kata", "berdampak bagi lingkungan" dan tugas membuat kelompok.

Ikutilah petunjuk tugas lembar modul ini.

MENCARI KATA

Tulis nama dan kelas pada kolom yang sudah disediakan!

Lembar kerja pada modul ini bertujuan Untuk meningkatkan fokus belajar, coba temukan kata pada huruf acak di atas sesuai kata yang ada pada kotak hijau dengan cara menekan/memilih beberapa huruf menjadi sebuah kata yang memiliki arti.

Nama :

Kelas :

J	A	M	R	T	P	E	P	A	Y	A	H
M	E	B	A	P	O	P	L	C	O	A	S
A	O	I	A	R	P	O	P	U	P	U	K
G	L	B	T	L	I	L	O	I	I	N	E
E	S	I	U	G	L	I	L	N	E	X	
N	O	T	N	I	I	B	I	D	G	T	K
E	D	D	A	U	N	A	B	A	K	A	R
R	C	T	S	N	E	G	A	I	S	O	N
A	E	J	N	O	S	I	G	N	O	A	D
T	E	L	P	F	U	L	H	G	G	F	F
I	F	V	A	R	I	E	T	A	S	I	F
F	I	M	I	L	I	E	N	L	O	H	T

PEPAYA

BIBIT

PUPUK

VARIETAS

GENERATIF

TUNAS

AKAR

DAUN

POLIBAG

AYO MEMBACA

FAKTA UNIK BUAH PEPAYA



Menurut sejarahnya, tanaman pepaya berasal dari Amerika Tengah. Beberapa literatur memastikan bahwa plasma nutfah tanaman pepaya berasal dari Meksiko dan Costa Rica para pedagang dunia berjasa dalam menyebarkan tanaman pepaya dari kawasan Amerika ke berbagai negara di dunia. Tanaman Pepaya yang memiliki nama latin (*Carica Papaya* L) Tanaman ini disebarluaskan melalui perdagangan dunia dan mulai dibudidayakan di Negara-negara tropis termasuk Indonesia yang dibawa masuk pada era penjajahan Belanda.

Christopher Columbus menjuluki pepaya sebagai 'Buah para Malaikat.' Sebab berfaedah seperti untuk kesehatan dan kecantikan. Pepaya juga dikenal dengan beberapa nama lokal di Indonesia seperti gandel, kates. Lain halnya dengan Malaysia mereka menyebutnya betik, katelah, dan kepaya.



Buah Pepaya kaya akan serat, vitamin C folat, dan antioksidan sehingga dapat memberikan manfaat kesehatan yang luar biasa bagi tubuh. Vitamin C diketahui dapat membantu meningkatkan sistem kekebalan yang merupakan kebutuhan penting bagi tubuh kita.

CARA BERDAMPAK BAGI LINGKUNGAN

Mengurangi Penggunaan Plastik

Menggunakan kantong belanja reusable dan mengurangi penggunaan plastik sekali pakai

Reboisasi

Menanam Tanaman hutan sudah ditebang

Mengikuti Peraturan Lingkungan

Patuhi peraturan dan undang-undang lingkungan yang berlaku di wilayah Anda

Setelah membaca teks di atas. Coba pikirkan dan bayangkan, menurutmu hal apa saja yang dapat dilakukan siswa untuk menjaga dan berdampak pada lingkungan. Tuliskan hal yang kamu ketahui pada kolom di bawah ini.

1. Membuang sampah pada tempatnya
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....

Sampaikan pendapat kalian dihadapan teman-teman selanjutnya bandingkan jawabanmu dengan jawaban beberapa temanmu dan berikan pendapat atau sanggahan jika kamu merasa tidak sesuai berserta alasannya !



AYO DISKUSI

Buatlah kelompok kerja secara mandiri atau dibantu guru.

Kelompok kerja terdiri dari 3-5 orang.

Pilihlah salah satu temanmu untuk menjadi ketua kelompok.

Perhatikan alat dan bahan yang harus dipersiapkan dan dibawa.

Pembagian Kelompok Alat dan Bahan	
Alat	
Polibag ukuran kecil	
Sekop kecil	
Tisu	
Bahan	
1. Biji Pepaya	
2. Tanah humus/media tanam	
3. Air	
4. Bambu	

Setelah membuat kelompok berilah nama kelompokmu

Tulis nama ketua kelompok dan nama anggota secara lengkap

Tulis daftar pembagian alat dan bahan yang akan dibawa.

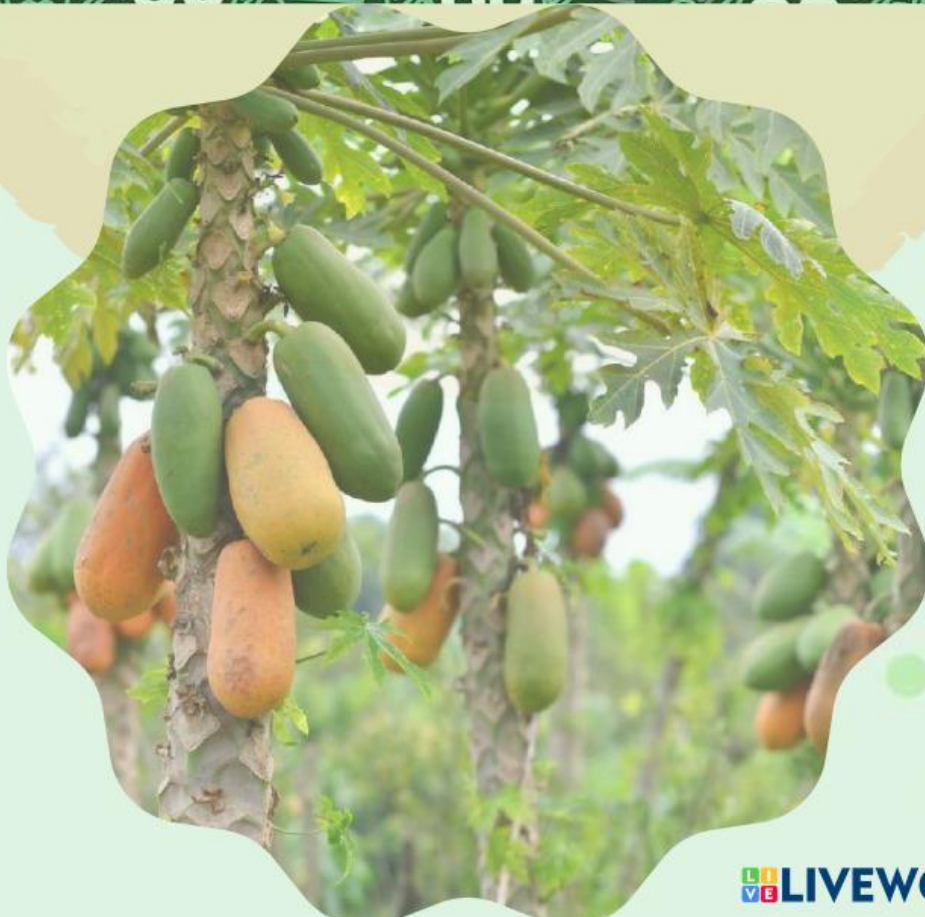
Kelompok	Nama Anggota	Pembagian alat dan bahan
	1. 2. 3. 4. 5. 6.	

Kelompok disarankan terdiri dari siswa laki-laki dan siswa perempuan. Terapkan pengamalan sila ke 4 dalam pembentukan kelompok. pembagian alat dan bahan di bagi secara adil. selanjutnya diskusikan dengan teman kelompokmu, manfaat pembuatan bibit tanaman buah, tuliskan di bawah ini !

No	Manfaat membuat bibit tanaman



TAHAP KONTEKTUALISASI



AYO MEMBACA

Bacalah cara perkecambahan dan penyemaian biji pepaya bersama anggota kelompokmu dengan seksama!

A. Perkecambahan menggunakan kertas tisu atau kain yang lembab

- Biji pepaya direndam semalam menggunakan air hangat kuku.
- Setelah dibiarkan selama satu malam kemudian di ambil biji yang bernas (biji yang tenggelam dalam air),
- selanjutnya di cuci dan ditiriskan menggunakan saringan.
- Menyiapkan kertas tisu atau kain yang basah/lembab,
- selanjutnya biji di bungkus menggunakan tisu tersebut dan semprot menggunakan air agar terjaga kelembaban biji.
- Masukkan biji yang sudah dibungkus tadi ke dalam petridis atau plastik klip dan tutup rapat.
- Letakkan di tempat yang terkena cahaya langsung, tetapi jangan terlalu terik sinarnya,
- Selanjutnya dijaga kelembaban biji dengan cara disemprot menggunakan air.
- Setelah kurang lebih 7-12 hari biji pepaya akan mulai berkecambah.

B. Perkecambahan menggunakan kantong plastik yang ditiup

- Biji pepaya direndam semalam menggunakan air hangat kuku.
- Setelah dibiarkan satu malam kemudian di ambil biji yang bernas (biji yang tenggelam dlm air), selanjutnya di cuci dan ditiriskan menggunakan saringan.
- Biji dimasukkan ke dalam kantong plastik berukuran 1 kg kemudian ditiup.
- Selanjutnya plastik diikat rapat menggunakan karet, jangan sampai udara yang didalam plastik keluar/ bocor.
- Biasanya setelah 7-12 hari biji sudah mulai berkecambah

Jika sudah selesai dapat lanjut ke halaman berikutnya

Tontonlah video dengan cara klik link di click here, klik tombol play atau scan barcode link dibawah!



SCAN HERE

**PERHATIKAN DAN CATAT POINT-POINT
YANG DIRASA PENTING BERSAMA KELOMPOKMU**

AYO BERKUNJUNG

Berkunjunglah ke kebun pepaya, atau kebun tanaman produksi di sekitarmu, bersama anggota kelompokmu, temui petani untuk menyapa dan menyampaikan maksud dan tujuan berkunjung dengan sopan, lihat dan amati proses kegiatan yang ada disana. catat beberapa aktivitas untuk dapat menjawab pertanyaan di bawah ini;

No	Pertanyaan
1	Sebutkan tanaman apa saja yang banyak saat kunjungan kebun!
2	Bagaimana langkah menanam tanaman yang baik menurutmu?
3	Bagaimana cara agar tanaman tumbuh subur dan mendapatkan buah yang berkualitas?
4	Bagaimana Perasaan kalian saat berkunjung ke kebun?
5	Hal apa yang ingin kamu lakukan setelah berkunjung di kebun?

Nama Anggota
1
2
3
4

No	Jawaban

PERHATIKAN DAN CATAT POINT-POINT YANG DIRASA PENTING BERSAMA KELOMPOKMU

Bacalah bacaan di bawah ini, baca dengan teliti untuk menambah wawasanmu!

Mengenal media tanam yang baik

Mari mempelajari terlebih dahulu karakteristik bahan media tanam yang sangat membantu kesuburan tanaman. berikut ini adalah beberapa sifat media tanam yang bisa dijadikan acuan untuk membuat media tanam yang baik



1. Nutrisi.

Nutrisi adalah unsur hara yang terkandung di dalam media itu sendiri. Nutrisi biasanya dihasilkan oleh aktivitas mikroorganisme yang ada di dalam media. Contoh media yang kaya akan unsur hara adalah pupuk kandang

2. Porositas yang baik

Porositas adalah kemampuan media untuk menyimpan air dan oksigen. Media tanam dengan porositas yang baik dapat menjaga kelembaban tanah. Porositas biasanya muncul pada rongga-rongga media.

3. Bebas penyakit

Media tanam yang baik adalah yang steril dan bebas patogen. Media harus higienis sebelum digunakan. Penyakit dalam media dapat mempengaruhi pertumbuhan tanaman secara signifikan.

4. Tekstur gembur

Media harus memiliki tekstur yang gembur. Mengapa? Media tanam yang gembur cenderung memiliki lebih banyak ruang untuk pertumbuhan akar. Hal ini juga memberikan dukungan yang baik untuk tanaman. akan tetapi tekstur yang terlalu gembur juga tidak baik. Hal ini karena tanaman yang mencoba menumbuhkan akar dapat dengan mudah menjadi longgar. Khususnya, jika media tanamnya padat, akar tidak akan bisa tumbuh dengan baik.

klik video berikut : [klik disini](#)



Bersama anggota kelompokmu buatlah pembagian tugas dalam membuat campuran media tanam yang bagus, agar bisa digunakan untuk membuat media tanam semai

Bacalah bacaan di bawah ini, baca dengan teliti untuk menambah wawasanmu!

Pemilihan Varietas dan Benih

Varietas Pepaya cukup banyak. pemilihan varietas pepaya akan cukup berpengaruh dengan hasil dan perawatan. Pemilihan varietas lebih baik disesuaikan dengan lingkungan yang akan ditanami. Kondisi suhu lingkungan juga cukup berpengaruh, pemilihan bibit yang baik disesuaikan dengan keinginan buah yang diharapkan

beberapa varietas unggul pepaya antara lain

1. Pepaya Merah Delima

Pepaya Merah Delima merupakan varietas unggul dari Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Keunggulan pepaya merah delima yaitu daging buah lebih tebal, dengan tingkat kemanisan rata-rata 14°Brix. Jumlah buah per pohon/4 bulan dapat mencapai 80 buah. Berat rata-rata 1.2kg/buah.



2. Pepaya California/Callina

Pepaya California nama aslinya adalah pepaya Callina, tapi di pasaran lebih dikenal dengan nama pepaya California.

Pepaya Callina bisa dipanen pada umur 8-9 bulan setelah tanam. Ukuran buah hampir sama dengan pepaya jenis lain yaitu sekitar 0.8 – 1.kg/buah, tingkat kemanisan rata-rata 13brix.

3. Pepaya Carvita Agrihorti

Pepaya Carvita Agrihorti merupakan varietas pepaya unggul yang dikeluarkan oleh Balai Penelitian Buah Tropika Litbang Kementerian Pertanian RI.

4. Pepaya Bangkok

Pepaya Bangkok merupakan varietas pepaya yang berasal dari Bangkok, Thailand dan masuk di Indonesia pada tahun 1970-an.

Pepaya Bangkok ini memiliki karakteristik kulit luarnya kasar dan tidak rata, atau berbenjol-benjol, daging buah berwarna jingga bersemu merah dan keras, berat buah lebih kurang 3,5 kg

Varietas dan Benih yang dipilih pada proyek ini adalah pepaya california. Pemilihan bibit tanaman bahkan tidak terpaku tanaman buah pepaya

LATIHAN PEMAHAMAN

Coba kerjakan latihan soal berikut untuk mengetahui seberapa jauh kemampuan kamu!

Kerjakanlah Lembar Kerja di bawah ini tanpa melihat materi yang ada sebelumnya dan kerjakan teliti.

1. Sebutkan alat dan bahan yang harus disediakan untuk membuat bibit pepaya!

Jawab:

2. Bagaimana cara membuat kecambah biji pepaya?

Jawab:

3. Bagaimana cara membuat media tanam yang baik?

Jawab:

4. Bagaimana memilih varietas tanaman yang baik?

Jawab:

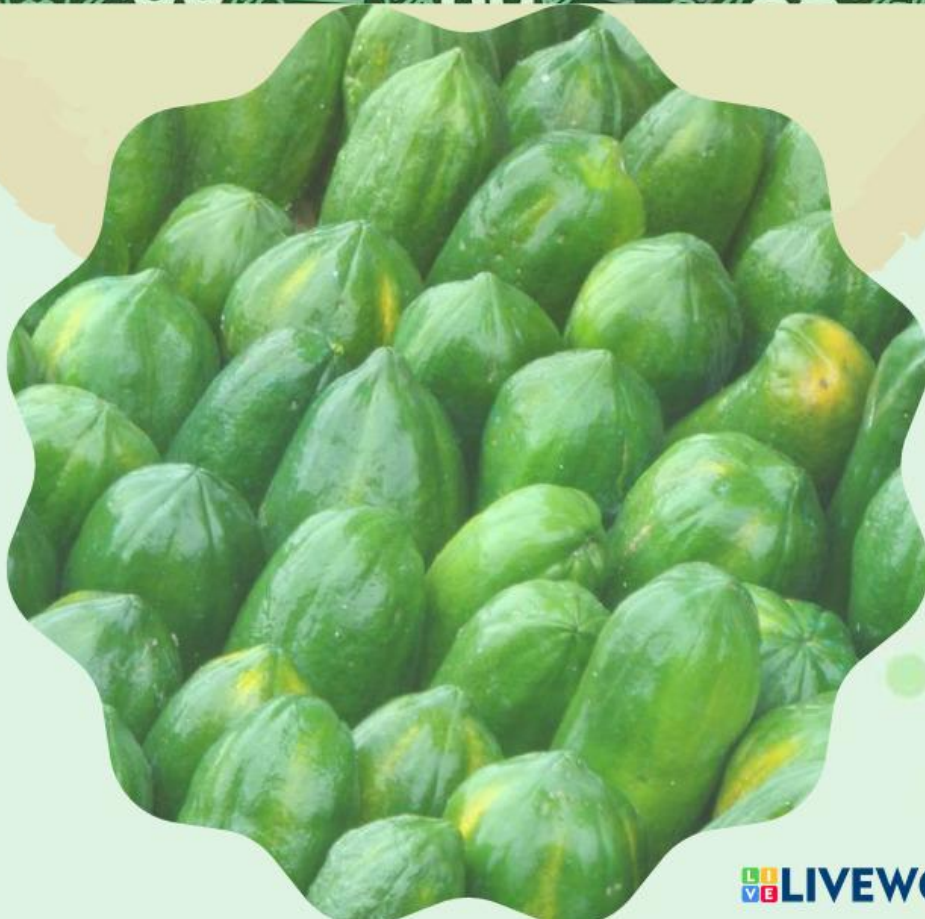
5. Bagaimana cara agar tanaman bisa tumbuh baik dan subur?

Jawab:





TAHAP AKSI



Amatilah cara pembuatan media di bawah ini dengan baik! Buatlah media sesuai Panduan guru!

Membuat media tanam dalam polibag

Siswa bersama kelompoknya dipandu guru membuat media tanaman, kegiatan berupa proses mencampur tanah dengan pupuk kandang atau bisa juga dari media tanam yang dibeli dan memasukan media ke dalam polibag.

untuk kelompok kecil yang terdiri 3-5 orang diharapkan membuat media polibag sekitar 20-30 polibag



Polibag ditata sedemikian rupa sehingga terlihat rapi, ditata maksimal 10 polibag agar memudahkan dalam perawatan dan penyiraman.

Jumlah bibit diharapkan dalam kegiatan proyek minimal 100 buah atau lebih. karena kegiatan akhir dari proyek ini adalah kegiatan berbagi kepada teman atau warga lingkup sekolah

Scan barcode di bawah ini untuk mengisi tugas menuangkan ide



Tuliskan ide-idemu agar dapat membuat media tanam yang baik!



Perhatikan panduan di bawah ini dengan teliti ! Buatlah kecambah bibit sesuai Panduan modul!

Membuat Kecambah Bibit Pepaya



Jenis Kegiatan	Nama Anggota Kelompok 1. 2. 3. 4.
Memilih biji pepaya yang bagus	
Menghitung bibit yang akan dikecambahkan disesuaikan dengan polibag.	
Melakukan perendaman bibit dengan air hangat	
Tiriskan dan angin-anginkan setelah direndam minimal 4 jam	
Memasukan ke dalam plastik bening yang sudah dilubangi dan memasukan ke dalam wadah keridan ditutup rapat	

Lakukan penyemaian dengan cara merendam biji kering ke dalam air hangat selama minimal 4 jam. Pisahkan biji yang tenggelam dengan terapung. Anda dapat menggunakan biji pepaya yang tenggelam. Simpan biji dalam wadah yang tertutup berlapis tisu atau kain basah. Biarkan biji berkecambah selama 7-10 hari. Pastikan wadah tidak tembus air, ya. Taruh wadah kering dan terhindar cahaya matahari.

Berilah tanda centang (✓) jika sudah melaksanakan dan laporkan kepada bapak /ibu guru

SCAN
HERE!

