

KELOMPOK : _____

KELAS : _____



Perkembangbiakan Hewan dan Tumbuhan



Perkembangbiakan makhluk hidup dapat terjadi melalui dua cara yaitu Generatif dan Vegetatif.



- Perkembangbiakan Generatif adalah perkembangbiakan pada makhluk hidup melalui proses **perkawinan**.

Perkawinan berarti proses pertemuan **sel kelamin jantan** dan **sel kelamin betina**.

- Perkembangbiakan Vegetatif adalah perkembangbiakan pada makhluk hidup **tidak melalui proses kawin**.



VIDEO PEMBELAJARAN

UNTUK MEMAHAMI BAGAIMANA
HEWAN DAN TUMBUHAN
BERKEMBANGBIAK DENGAN CARA
GENERATIF DAN VEGETATIF, AYO
SIMAK VIDEO PEMBELAJARAN
BERIKUT INI.

Ayo Menyimak

Jangan lupa mencatat setiap materi penting yang kamu
dapat melalui video yang telah kamu tonton!

PERKEMBANGBIAKAN PADA HEWAN

PERKEMBANGBIAKAN VEGETATIF

MEMBELAH DIRI

Sel induk membelah dan menghasilkan sel baru yang identik dengan induknya.

CONTOHNYA



FRAGMENTASI

Individu membelah menjadi beberapa bagian. Setiap bagian kemudian tumbuh menjadi individu baru

CONTOHNYA



TUNAS

Organisme baru tumbuh pada bagian tubuh dari organisme induknya

CONTOHNYA



PERKEMBANGBIAKAN PADA HEWAN

PERKEMBANGBIAKAN GENERATIF



VIVIPAR

Berkembangbiak
dimana janin berkembang
dalam telur dalam tubuh
induknya

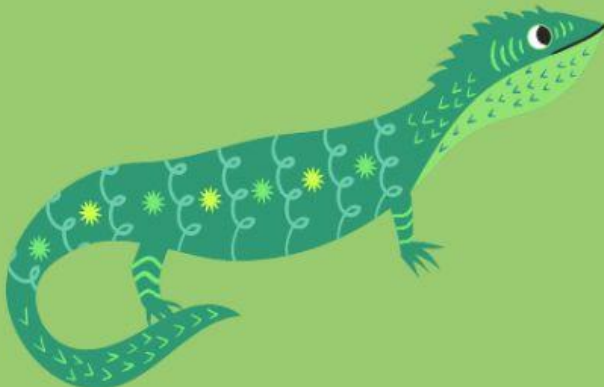
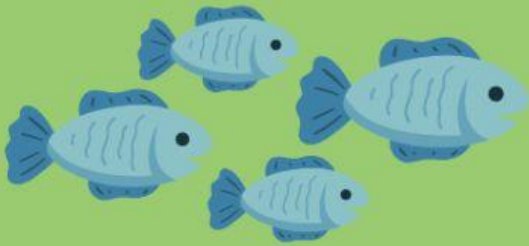
OVIPAR

Berkembangbiak
dengan cara
beranak / melahirkan

OVOVIVIPAR

Berkembangbiak
janin berkembang pada
telur diluar tubuh
induknya

**Ayo tentukan kelompokkan hewan-hewan
berikut berdasarkan cara
perkembangbiakannya!**



PERKEMBANGBIAKAN PADA TUMBUHAN

PERKEMBANGBIAKAN VEGETATIF (TANPA PEMBUAHAN)

**VEGETATIF
ALAMI**

LETAKKAN GAMBAR PADA JENIS VEGETATIF ALAMINYA



SPORA	UMBI AKAR
RIZOMA (AKAR TUNGGAL)	TUNAS
UMBI LAPIS	TUNAS ADVENTIF
UMBI BATANG	GRAGI (STOLON)



VEGETATIF BUATAN



MENCANGKOK:

Mengupas cabang tumbuhan lalu dibalut dengan tanah. Setelah akar tumbuh, cabang tersebut dipotong kemudian ditanam.

Tanaman: jambu biji, mangga, Nangka



SETEK:

Mengambil bagian tumbuhan tertentu kemudian ditanam.

Batang : ubi kayu, tebu

Daun : cocor bebek

Akar : sukun, kersen

MERUNDUK:

Menanam cabang tumbuhan ke dalam tanah. setelah tumbuh akar, bagian tersebut menjadi individu mandiri

Tanaman: jambu biji, mangga, Nangka



AYO MENJODOHKAN



Perhatikan bagian-bagian bunga pada gambar di bawah ini, pasangkan bagian-bagian bunga sesuai nomor yang tersedia dengan cara menarik garis.

Tangkai Sari

Kepala Putik

Kelopak

Benang Sari

Dasar Bunga

Mahkota

Bakal Biji

Tangkai Bunga

