

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Identitas Sekolah : SMP Negeri 28 Medan
Mata Pelajaran : IPA
Waktu : 2 JP (2x40')

Kelas/semester : IX/1 (satu)
Materi Pokok : Pewarisan Sifat

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat memahami Pewarisan Sifat
2. Peserta didik dapat menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan

KEGIATAN PEMBELAJARAN

PEMBUKAAN

1. Guru menyampaikan salam pembuka, mengecek kehadiran, menanyakan keadaan, dan mengajak peserta didik berdoa sebelum memulai pembelajaran melalui WA Group Virtual.
2. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

INTI

1. Guru memberikan materi mengenai Pewarisan Sifat dengan menggunakan video youtube:
<https://youtu.be/3Yg6hzuxrvs>
2. Peserta didik diberikan kesempatan untuk bertanya terkait materi pada video WA Group.
3. Guru memberikan penugasan kepada peserta didik melalui LKPD yang dapat di share melalui WA Group
4. Selama penugasan diberikan kesempatan bagi peserta didik untuk saling berdiskusi atau bertanya kepada guru.
5. Guru memberi apresiasi kepada peserta didik yang aktif bertanya dan membantu temannya menjawab pertanyaan, serta memberikan teguran halus kepada peserta didik yang tidak aktif atau mengganggu proses pembelajaran

PENUTUP

1. Peserta didik bersama guru menyimpulkan hasil pembelajaran
2. Guru melakukan evaluasi atas pekerjaan siswa yang telah selesai, dan memberikan waktu bagi peserta didik yang belum selesai.
3. Guru menyampaikan salam penutup dan mengajak peserta didik berdoa sebelum mengakhiri pembelajaran

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

Guru menanyakan kembali kepada peserta didik tentang bagian materi mana saja yang telah dipahami maupun yang belum dipahami guna menyusun rencana tindak lanjut.

PENILAIAN PEMBELAJARAN SIKAP

Cara berinteraksi siswa dalam mengikuti pembelajaran di WA

PENGETAHUAN

Test tertulis , melalui WA selama proses pembelajaran dalam diskusi

KETERAMPILAN

Kemampuan peserta didik dalam mengerjakan tugas tentang Penurunan Sifat

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 28 Medan

Guru Mata Pelajaran

Horas Pohan, S. Pd, MM
NIP. 19650202 198903 1 007

M. Thontawi Harahap, S. Pd
NIP. 19801119 201101 1 002

Lampiran1: Penilaian (Assesment) Pengetahuan

A. Soal Pilihan berganda

1. Suatu tanaman dikatakan mempunyai genotipe heterozigot apabila mempunyai pasangan genotipe seperti ...

- a. MM
- b. TT
- c. Mt
- d. Mm

2. Jika Zayd menyilangkan tanaman jambu berbatang tinggi (TT) dengan tanaman jambu berbatang pendek (tt) menghasilkan tanaman berbatang tinggi (Tt). Genotipe Tt mempunyai sifat

- a. Homozigot
- b. Heterozigot
- c. Dominan
- d. Resesif

3. Fathir mengawinkan kucing berwarna hitam (Mm) dengan kucing berwarna putih (mm) ternyata Fathir mendapatkan anak ke empat dari kucing tersebut berwarna putih (mm), anak kucing tersebut termaksud dalam katagori sifat....

- a. Dominan
- b. Resesif
- c. Heterozigot
- d. Dominan Homozigot.

4. Abyan mengawinkan ikan cupang berwarna merah (MM) dengan ikan cupang berwarna putih (mm) kemungkinan warna anak pertama terbentuk adalah

- a. Merah
- b. Putih
- c. Kuning
- d. Biru

5. Jika pak Ahmad menyilangkan bunga kertas berwarna merah (dominan) disilangkan dengan bunga kertas berwarna putih (Resesif), berapa % warna bunga akan terbentuk dari persilangan pak Ahmad...

- a. 25% Merah : 75% Putih
- b. 50% merah : 50% Putih
- c. 75% Merah : 25 % Putih
- d. 100 % Merah

B. URAIAN

1. Jelaskan makna istilah – istilah berikut

- a. Gen
- b. Genotype
- c. Fenotipe
- d. Resesif
- e. Intermediet
- f. Homozigot
- g. Heterozigot

2. Konsumen sangat suka dengan mangga manis dan besar, sifat buah besar dominan terhadap buah kecil dan sifat buah manis dominan terhadap buah masam .Bu Usi seorang petani ingin menyilangkan tanaman mangga berbuah besar dan masam (Mmnn) dengan buah mangga berbuah kecil dan manis (mmNN). Berapakah kemungkinan mendapatkan keturunan tanaman mangga berbuah besar dan manis?

Lampiran 2: Penilaian (Assesment) Keterampilan

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 28 Medan

Kelas/Semester : IX/Ganjil

Tema : Heriditas Manusia

Sub Tema : Pewarisan Sifat

Alokasi Waktu : 10 Menit

PENILAIAN PROYEK

Lakukan tugas ini secara perorangan. Amati penampilan fisik dari anggota keluargamu yang terdiri Kakak, Adik, Ibu, Ayah dan kamu sendiri (Seluruh anggota keluarga; contoh, jika kamu anak tunggal maka yang kamu amati adalah Ayah, Ibu dan kamu sendiri). Penampilan fisik yang diamati adalah : Tinggi badan, warna kulit, Rambut, Mata, Hidung, Telinga, Bibir

Pertanyaan

1. apa saja sifat – sifat yang dominan yang dimiliki keluarga? Tuliskan
2. apa saja sifat – sifat resesif yang dimiliki keluargamu? Tuliskan