

Nama _____

kelas _____

LKPD

KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP

☐ petunjuk pengerjaan

1. pelajari materi pada media interaktif yang tersedia
2. jawablah pertanyaan dengan benar dan jelas
3. amati gambar yang telah disajikan

☐ jawablah pertanyaan berikut

1. apa yang dimaksud dengan klasifikasi makhluk hidup?

2. mengapa makhluk hidup perlu diklasifikasikan? sebutkan 2 alasan!

3. apa tujuan pemberian nama ilmiah pada makhluk hidup?

● perhatikan data berikut!

Mahluk Hidup	Jumlah sel	cara memperoleh makanan	Habitat
A	Uniseluler	Autotrof	Air
B	Multiseluler	Heterotrof	Darat
C	Uniseluler	Heterotrof	Air
D	Multiseluler	Autotrof	Darat

4. Jika A memiliki inti sel sejati, maka kemungkinan termasuk Kingdom Protista, karena?

5. Makhluk hidup manakah yang paling mungkin termasuk kingdom Plantae? Jelaskan pendapatmu!

6. Mengapa Makhluk hidup A dan D yang termasuk autotrof? Jelaskan alasannya!

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar

7. Urutkan tingkatan takson berikut dari tertinggi ke terendah:
Spesies – Famili – Kingdom – Genus – Ordo – Kelas

8. Mengapa organisme yang berada dalam satu genus memiliki lebih banyak persamaan dibandingkan organisme dalam satu kingdom?

9. Menurut pendapatmu, apa dampak yang terjadi jika makhluk hidup tidak diklasifikasikan? Jelaskan secara singkat!

perhatikan gambar berikut!



10. Tuliskan klasifikasi ilmiah dari gambar tersebut!