LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
"ANGIOSPERMAE"

Simak materi Spermatophyta pada link berikut!

https://biologismaeli.wordpress.com/2021/01/14/tumbuhan-berbiji spermatophyta/#more-1563

1. Pilih kotak mana yang merupakan ciri Angiospermae dengan cara centang pada kotak yang telah disediakan

- ☐ Pembuahan ganda
- ☐ Pembuahan tunggal
- ☐ Heterotrof
- ☐ Autotrof
- ☐ Biji tertutup
- ☐ Biji terbuka
- ☐ Thallophyta
- ☐ Chormophyta
- ☐ Tumbuhan berspora
- ☐ Tumbuhan berbiji
- ☐ Atracheophyta
- ☐ Tracheophyta
- ☐ Memiliki bunga
- ☐ Memiliki strobilus

LIVEWORKSHEETS

2. Lengkapi tabel pembeda ciri Dikotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida) di bawah ini dengan dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!

NO	PEMBEDA	Dikotyledoneae (Magnoliopsida)	Monocotyledoneae (Liliopsida)
1.	Biji		
2.	Berkas vaskuler		
3.	Akar		
4.	Daun		
5.	Bunga		
6.	Batang		

Berkeping satu

Berkeping dua

Kolateral tertutup

Kolateral terbuka

Berakar serabut

Berakar tunggang

Urat daun sejajar atau melengkung

Urat daun menyirip atau menjari

Berjumlah 3 atau kelipatannya

Berjumlah 4, 5 atau kelipatannya

Berkambium

Pada umumnya tidak berkambium

LIVEWORKSHEETS

3. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Casuarinales familia Casuarinaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!





4. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Capparales familia Capparaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!









LIVEWORKSHEETS

5. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Malvales Familia Malvaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!



6. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Myrtales Familia Myrtaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!



LIVEWORKSHEETS

7. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Ordo Leguminosae terdiri atas tiga subfamili yaitu Mimosaideae, Caesalpinioidea, dan Papilionoideae. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Fabales Familia Fabaceae (Leguminosae) subfamilia yaitu Mimosaideae, Caesalpinioidea, dan Papilionoideae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!





Subfamili Mimosaideae





Subfamili Caesalpinioidea





Subfamili Papilionoideae

LIVEWORKSHEETS

8. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Gentinales Familia Apocynaceae dan Familia Compositae (Asteraceae) dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!



Familia Apocynaceae



Familia Compositae (Asteraceae)

9. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Piperales Familia Piperaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!



LIVEWORKSHEETS

10. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Rosales Familia Rosaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!




11. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Solanales Familia Solanaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!




12. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Magnoliliales Familia Magnoliaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!



LIVEWORKSHEETS

13. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Caryophyllales Familia Nyctaginaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!



14. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan Familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Nymphaeales Familia Nymphaeaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!

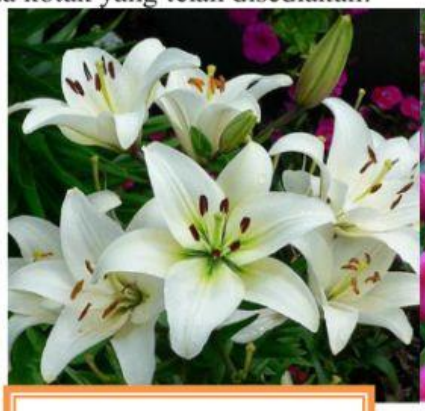


15. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Dicotyledoneae (Magnoliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Sapindales Familia Rutaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!



LIVEWORKSHEETS

16. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Monocotyledoneae (Liliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Liliales Familia Liliaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!





17. Divisi Angiospermae dibagi menjadi dua kelas, yaitu Dicotyledoneae (Magnoliopsida) dan Monocotyledoneae (Liliopsida). Kelas Monocotyledoneae (Liliopsida) terbagi atas beberapa ordo dan familia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis dari ordo Asparagales Familia Amaryllidaceae dan Familia Orchidaceae dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!





Familia Amaryllidaceae





Familia Orchidaceae

LIVEWORKSHEETS