

Nama:

Kelas:

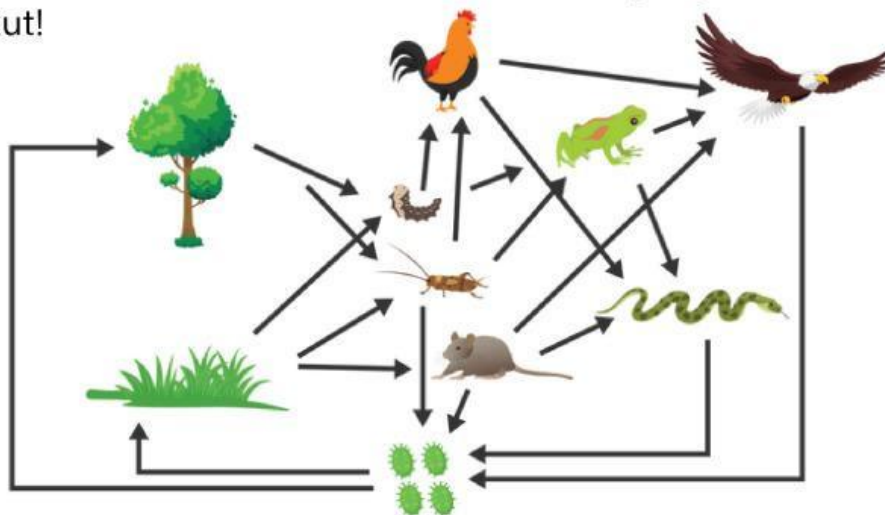
KETERGANTUNGAN KOMPONEN EKOSISTEM

Tujuan Pembelajaran:

- Siswa dapat mengetahui ketergantungan antar komponen ekosistem yang membentuk rantai makanan, jaring-jaring makanan, piramida makanan dan arus perpindahan energi yang terjadi dengan baik
- Siswa dapat mengidentifikasi rantai, jaring, dan piramida makanan serta perpindahan energi dengan baik.

PART A:

Perhatikan gambar berikut! sebutkan rantai makanan yang ada didalam jaring jaring makanan berikut!



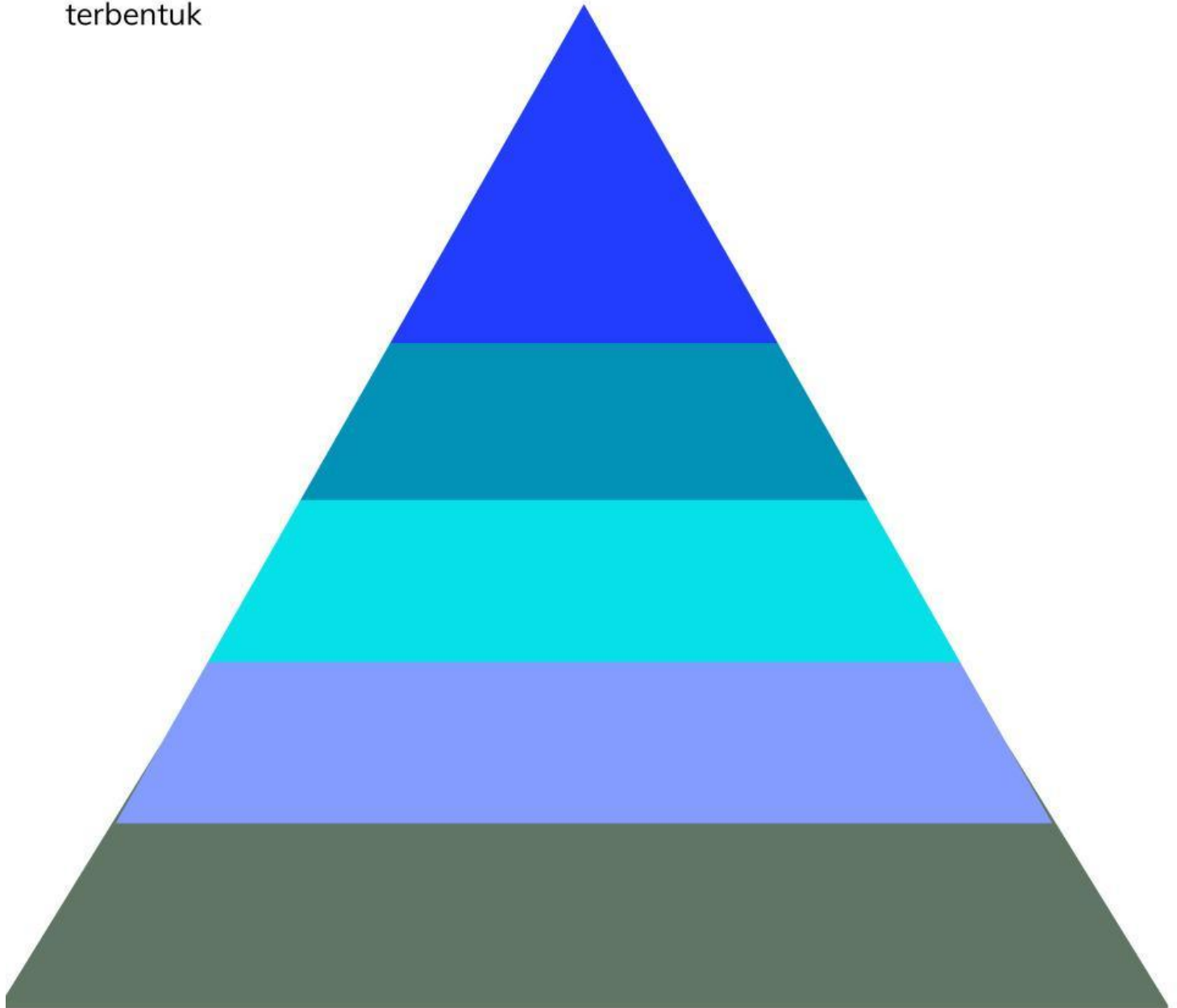
PART B:

Sebutkan Produsen, Konsumen 1, Konsumen 2, Konsumen 3, Konsumen 4, dan pengurai yang ada dalam jaring jaring makanan diatas!

- | | |
|--------------|--------------|
| • Produsen | • Konsumen 3 |
| • Konsumen 1 | • Konsumen 4 |
| • Konsumen 2 | • Pengurai |

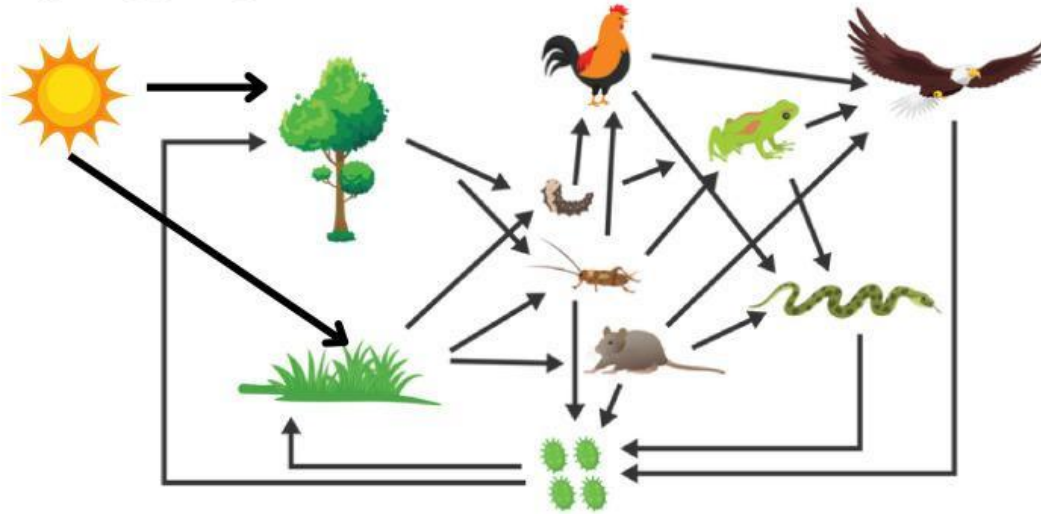
PART C:

Dari hewan dibawah ini buatlah piramida makanan yang mungkin dapat terbentuk



PART D:

Buatlah juga aliran energi yang mungkin terjadi salah satu rantai makanan dalam jaring jaring dibawah ini!



Sumber Energi

Produsen

Herbi/omnivora

Karnivora

Pengurai

Sumber Energi

Produsen

Herbi/omnivora

Karnivora

Pengurai

KESIMPULAN

Komponen yang termasuk faktor biotik?

komponen yang termasuk faktor abiotik?

Peran produsen dalam ekosistem adalah?

Apa yang terjadi jika konsumen tingkat 2 semuanya punah dan meninggalkan komponen lainnya?

Apa yang terjadi jika komponen puncak mengalami ledakan populasi?

Kesimpulan yang dapat disimpulkan mengenai ketergantungan antar makhluk hidup adalah?