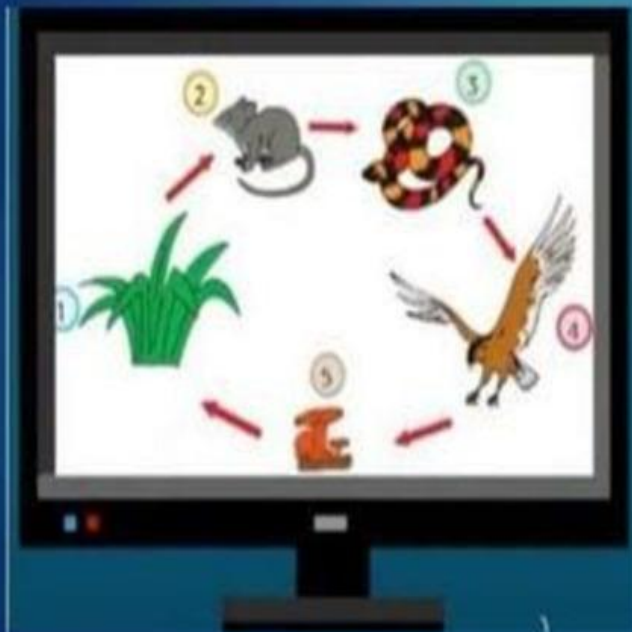
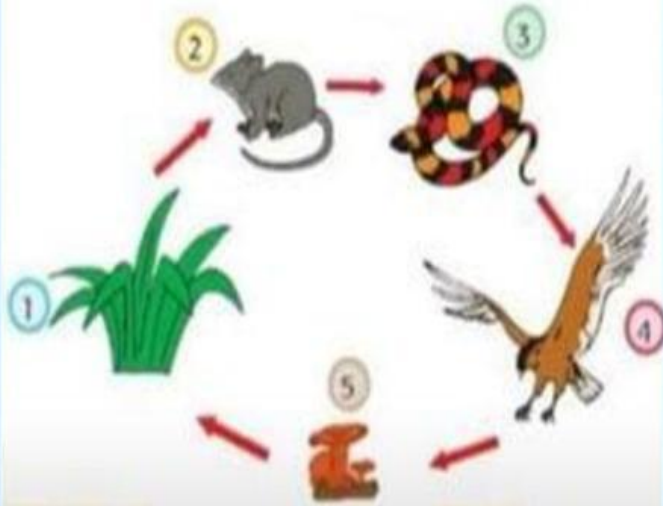




Rantai Makanan

Sebuah peristiwa makan dan dimakan antara sesama makhluk hidup dengan urutan-urutan tertentu.

Rantai Makanan Pada Ekosistem Sawah



1. Padi dimakan tikus

2. Tikus dimakan ular

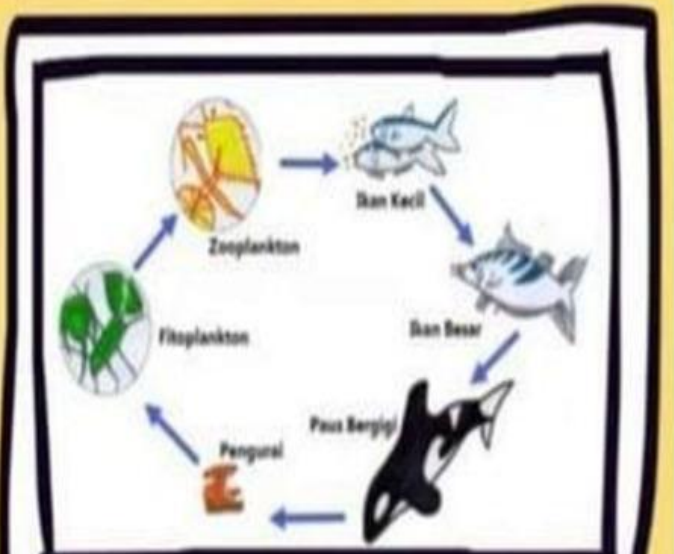
3. Ular dimakan burung elang

4. Burung elang mati

5. Bangkainya diuraikan oleh jamur menjadi humus untuk menyuburkan tanaman.

RANTAI MAKANAN

Ekosistem Laut



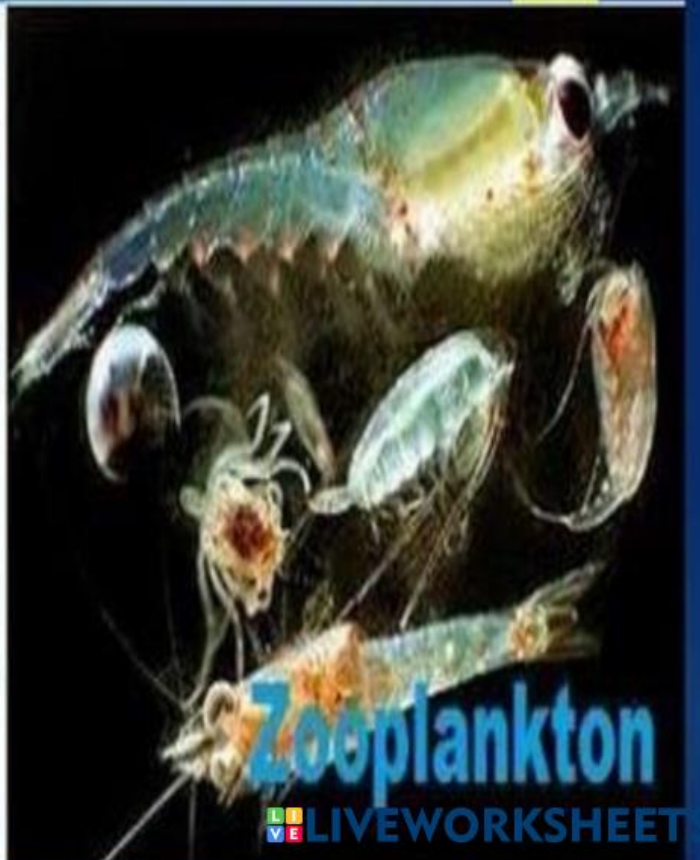
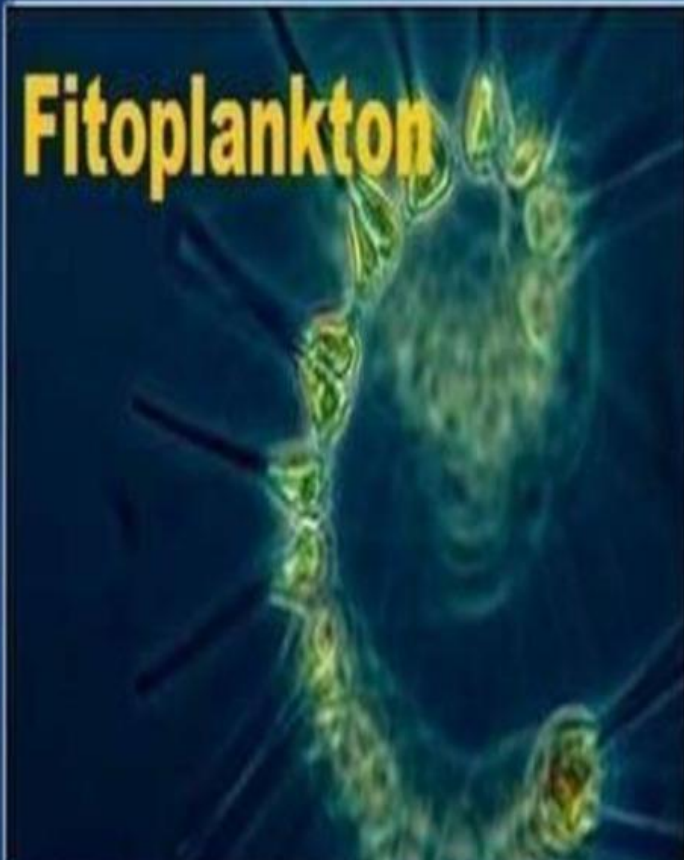
- Fitoplankton dimakan zooplankton
- Zooplankton dimakan ikan kecil
- Ikan kecil dimakan ikan besar
- Ikan besar dimakan paus
- Paus mati dan menjadi bangkai
- Bangkai paus diuraikan



Fitoplankton adalah plankton yang dapat memproduksi makanannya sendiri alias plankton nabati (tumbuh2an)

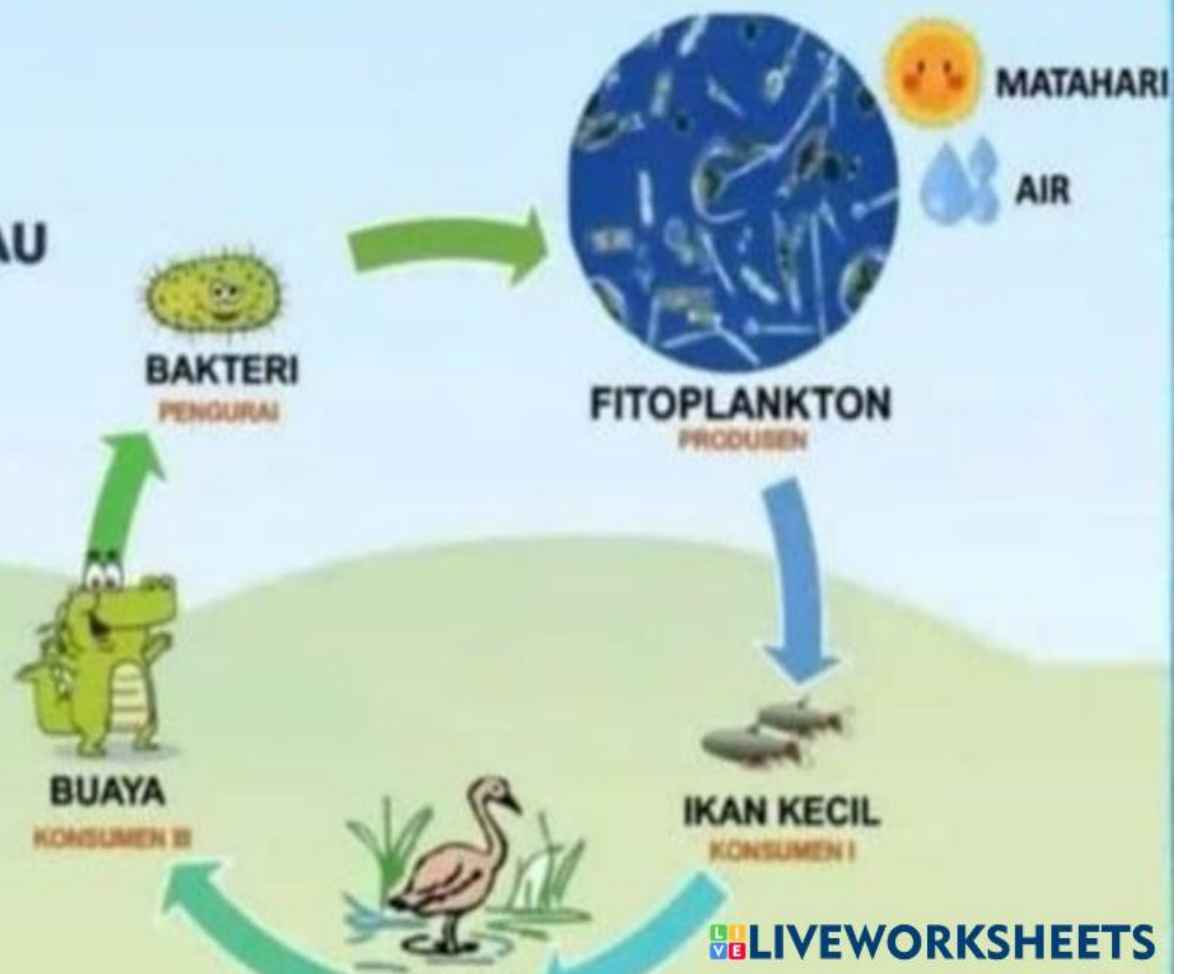
Zooplankton adalah plankton yang bersifat hewani dan memiliki ukuran yg lebih besar daripada fitoplankton (juga mengonsumsi fitoplankton)

Fitoplankton



Zooplankton
LIVEWORKSHEETS

RANTAI MAKANAN DI SUNGAI ATAU DANAU



Rantai makanan di kebun



Setiap makhluk hidup dalam rantai makanan mempunyai perannya masing-masing

1. Produsen

2. Konsumen

3. Dekomposer

Produsen

Makhluk hidup yang dapat menghasilkan makanan sendiri dengan bantuan sinar matahari (autotrof)

Konsumen

Makhluk hidup yang tidak dapat menghasilkan makanan sendiri. Mereka memakan produsen atau konsumen lain (heterotrof)

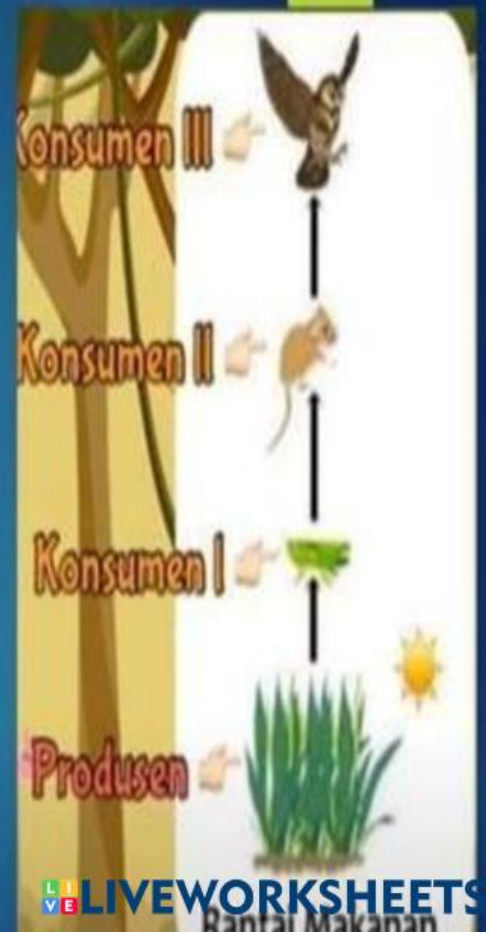


Dekomposer

Organisme yang memakan organisme yang telah mati (pengurai).

Dekomposer dapat menguraikan bangkai dan tumbuhan yang sudah mati lalu nutrisi yang terdapat di dalamnya akan digunakan oleh produsen atau tumbuhan sebagai sumber nutrisi.

Konsumen yang memperoleh makanan langsung dari produsen disebut konsumen tingkat satu (**Konsumen I**). Sementara itu, konsumen yang memperoleh makanan dari konsumen I dinamakan konsumen tingkat dua (**Konsumen II**) dan seterusnya.





Dalam komponen rantai makanan
Konsumen dibagi menjadi 3 bagian

1. Konsumen primer

2. Konsumen sekunder

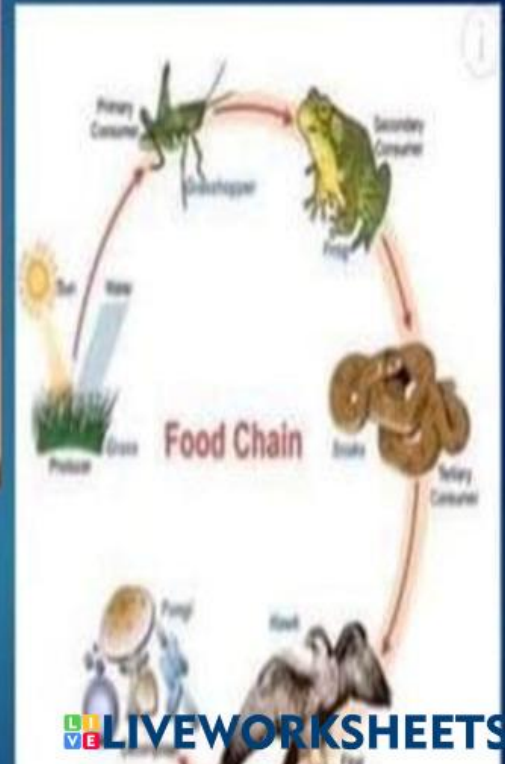
3. Konsumen tersier

KOMPONEN RANTAI MAKANAN

1. Konsumen Primer

adalah konsumen pertama yang mana ia mendapat energi langsung dari produsen.

Contohnya adalah makhluk hidup yang termasuk herbivora yaitu sapi, kerbau, kelinci dan lain-lain

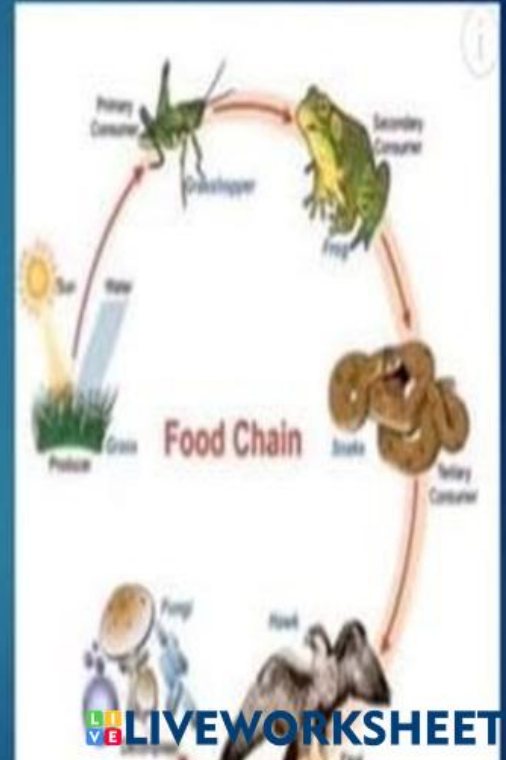


KOMPONEN RANTAI MAKANAN

2. Konsumen Sekunder

Merupakan konsumen kedua yang mendapatkan sumber energi atau makanan dari konsumen pertama.

Contohnya adalah makhluk hidup yang termasuk karnivora (pemakan daging) yaitu kucing, anjing, ular, dan lain-lain



KOMPONEN RANTAI MAKANAN

3. Konsumen Tersier

Yaitu konsumen yang mendapatkan sumber energi dengan memakan konsumen kedua.

Contohnya adalah burung elang, harimau, singa, dan lain-lain

