

# PIRAMIDA TROFIKE

Marrëdhëniet  
kuantitative dhe  
masa e individëve

**BE THE CHANGE** you want to see **IN THE WORLD.**


- PIRAMIDE EKOLOGJIKE

- Mardhenjet ne nje ekosistem I prezantojme ne forme te piramidave me nivele trofike te prodhuesit ne baze dhe niveleve te ndryshme me te larta te harxhuezve ,modelet e zakonshme te piramidave jane :piramida numerike,piramida e biomases, piramida energjetike

## Piramida ekologjike

Marrëdhëniet e ndërsjellja në mes organizmave në një ekosistem më së miri paraqet nëpërmjet piramidave ekologjike.





Ekosistem (sistem ekologjik) – çdo bashkesi e formuar nga gjallesat dhemjedisi abiotik, qe kane ndermjet tyre bashkeveprim e lidhje te ndersjellta.

Biocenoze – teresia eindividueve te llojeve te ndryshme qe bejne pjesë ne ekosistem.

Biotop – mjedisi ku jeton Biocenoza.

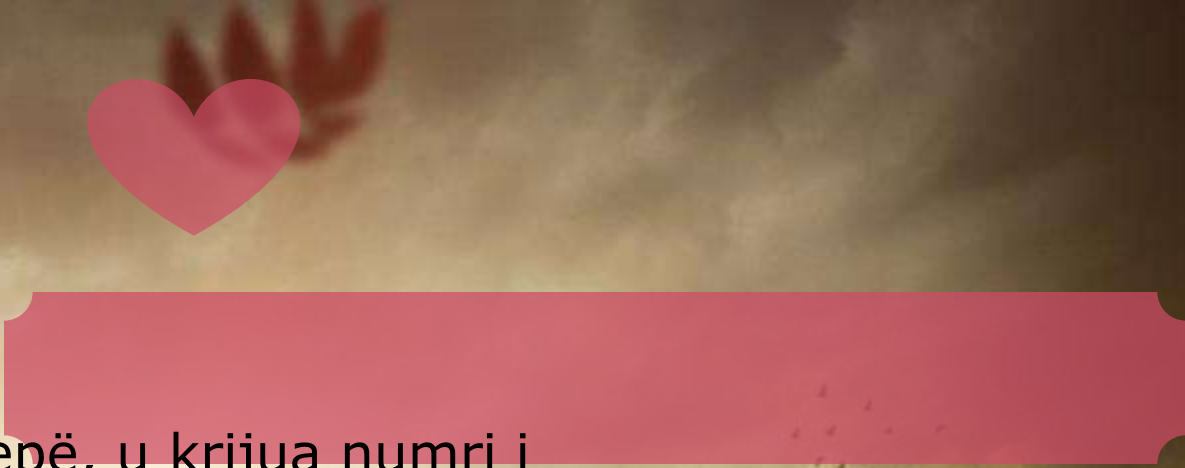
Rrjetat ushqimore – zinxhira ushqimore paralele ose te gershetuarnë biocenozat natyrore.

Zinxhirët ushqimore nga ana e tyre perfaqesojne njeseri gjallesash (tri nivele trofike: prodhues, konsumator, dekompozues), ku cdo organizem (hallke) sherben si ushqim per hallken pasardhese.

A desk with a notebook, glasses, and photos. The notebook is open, and a pencil lies on it. A pair of black-rimmed glasses is on the left. Three small photos are scattered in the upper left. The background is a wooden surface with a map-like pattern.

# *piramida numerike*

- Piramida e popullsisë është një piramidë ekologjike që pasqyron numrin e individëve në çdo nivel ushqimi. Piramida e numrave nuk jep gjithmonë një ide të qartë për strukturën e zinxhirëve ushqimorë, pasi nuk merr parasysh madhësinë dhe peshën e individëve, jetëgjatësinë, shkallën metabolike sipas trendit kryesor - një rënie në numrin e individëve nga lidhja në lidhje - në shumicën e rasteve mund të gjurmohen.
- Piramida e numrave

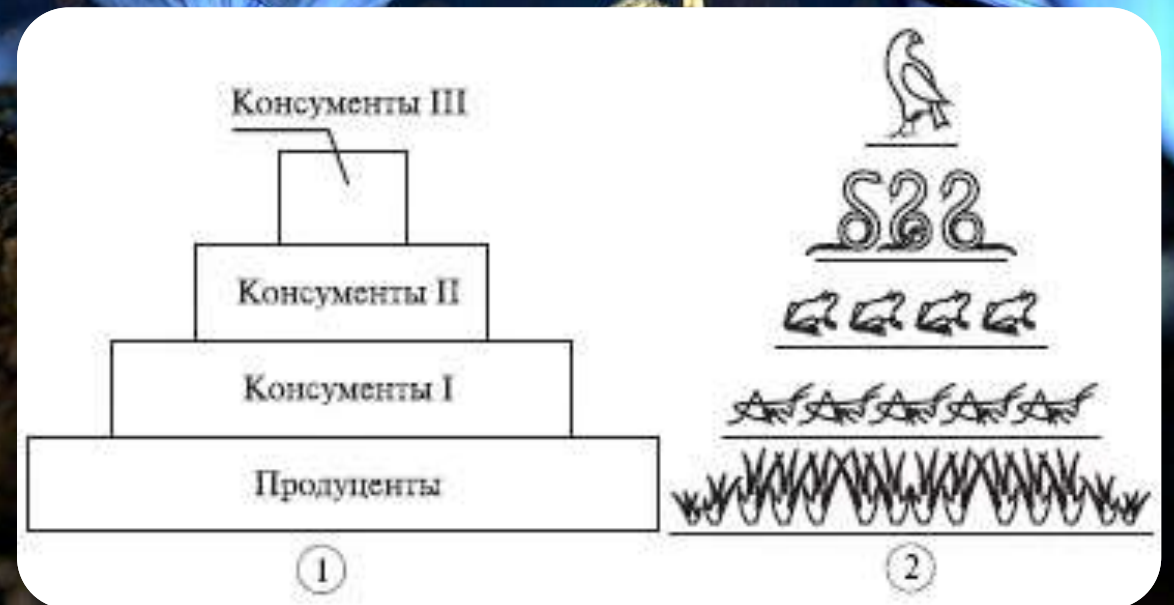


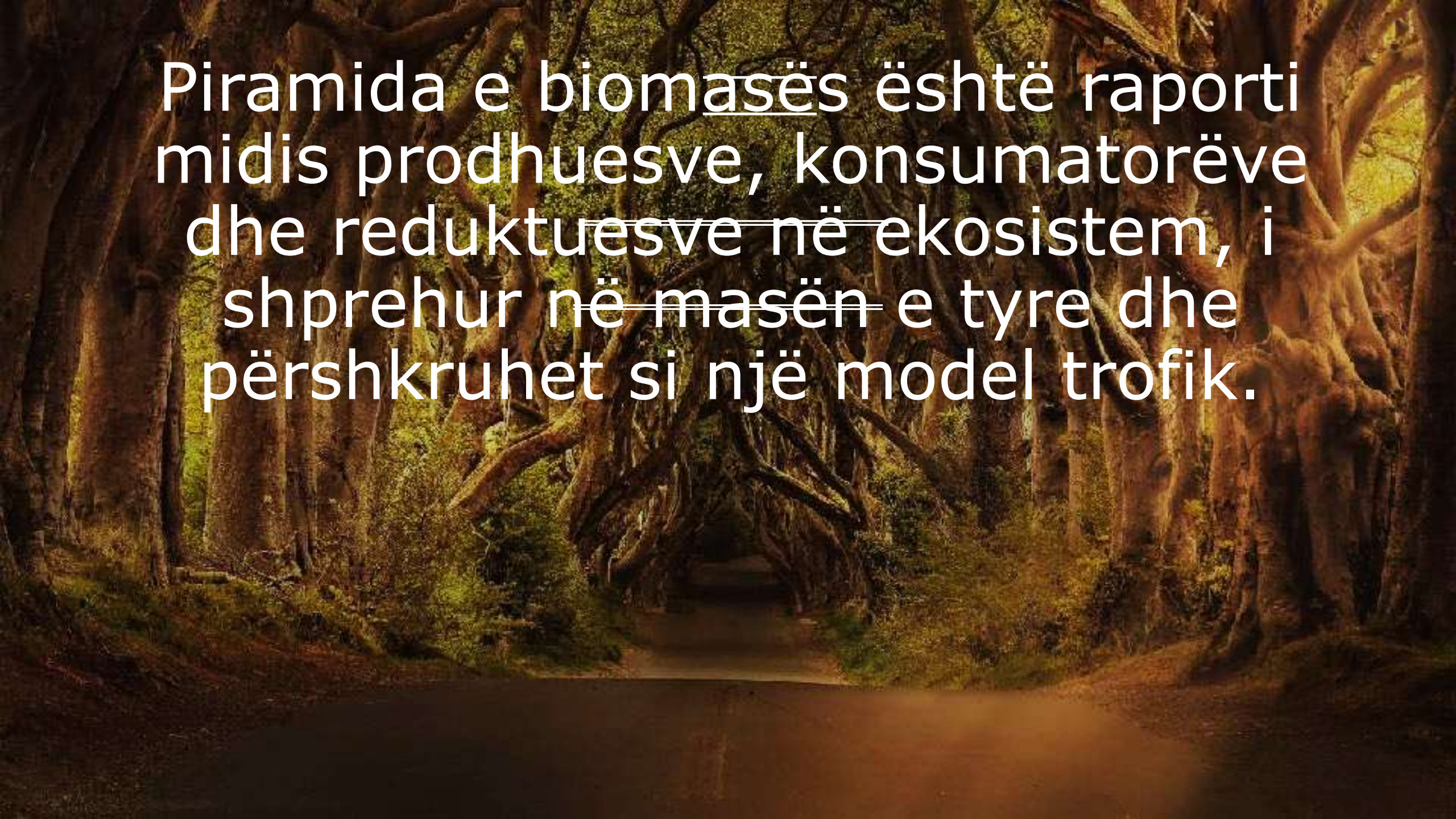
Kështu që, në ekosistemin stepë, u krijua numri i mëposhtëm i individëve: prodhues - 150,000, konsumatorë barngrënës 20,000, konsumatorë mishngrënës 9,000 ekzemplarë / ar (Odum, 1075), të cilët për sa i përket hektarit do të jenë 100 herë më të larta. Biocenoza e livadhit karakterizohet nga numri i mëposhtëm i individëve në një sipërfaqe prej 4 mijë m<sup>2</sup>: prodhues - 5 842 424, konsumatorë barishtor të rendit të parë - 708 024, konsumatorë mishngrënës të rendit të dytë - 35 490, konsumatorë mishngrënës të rendit të tretë - 3

## **. Piramida e biomasës**

**Piramidat e biomasës, si dhe numrat, mund të jenë jo vetëm të drejtpërdrejta, por edhe të përmbytura, karakteristike të ekosistemeve ujorë.**

**Piramida ekologjike (trofike) është një paraqitje grafike e marrëdhënieve sasiore midis niveleve trofike të biocenozës - prodhuesit, konsumatorët (veçmas për secilin nivel) dhe reduktorët, të shprehur në numrin e tyre (piramida e numrave), biomasa (piramida e biomasës) ose shkalla e ngritjes së biomasës (piramida e energjisë).**



A photograph of a dense forest with large, gnarled trees and a path leading through them. The lighting is warm and golden, suggesting late afternoon or early morning. The text is overlaid on the upper half of the image.

Piramida e biomasesë është raporti midis prodhuesve, konsumatorëve dhe reduktuesve në ekosistem, i shprehur në masën e tyre dhe përshkruhet si një model trofik.



# Piramida energjetike

Piramida energjetike e krahason sasinë e energjisë së gjithmbarshme për secilin nivel trofik të shprehur në kilokalor për dallim nga piramida numerike dhe të biomases, piramida energjetike asnjehere nuk janë të përbysura, sepse energjia çdoherë humbet nga njëri nivel në nivelin tjetër trofik më të lartë. Disa materije qarkullojnë nëpër zinxhirin e të ushqyerit, sasia e energjisë e cila ruhet në secilin nivel trofik konsiderueshem zvogëlohet.

Kontakti:  
miqeremebajrami@hotmail.com

# Piramida energjetike

Per me teper informacion kliko linkun:

<https://sq.delachieve.com/piramida-ekologjike-ajo-rregulli-piramiden-ekologjike-shembuj/>

