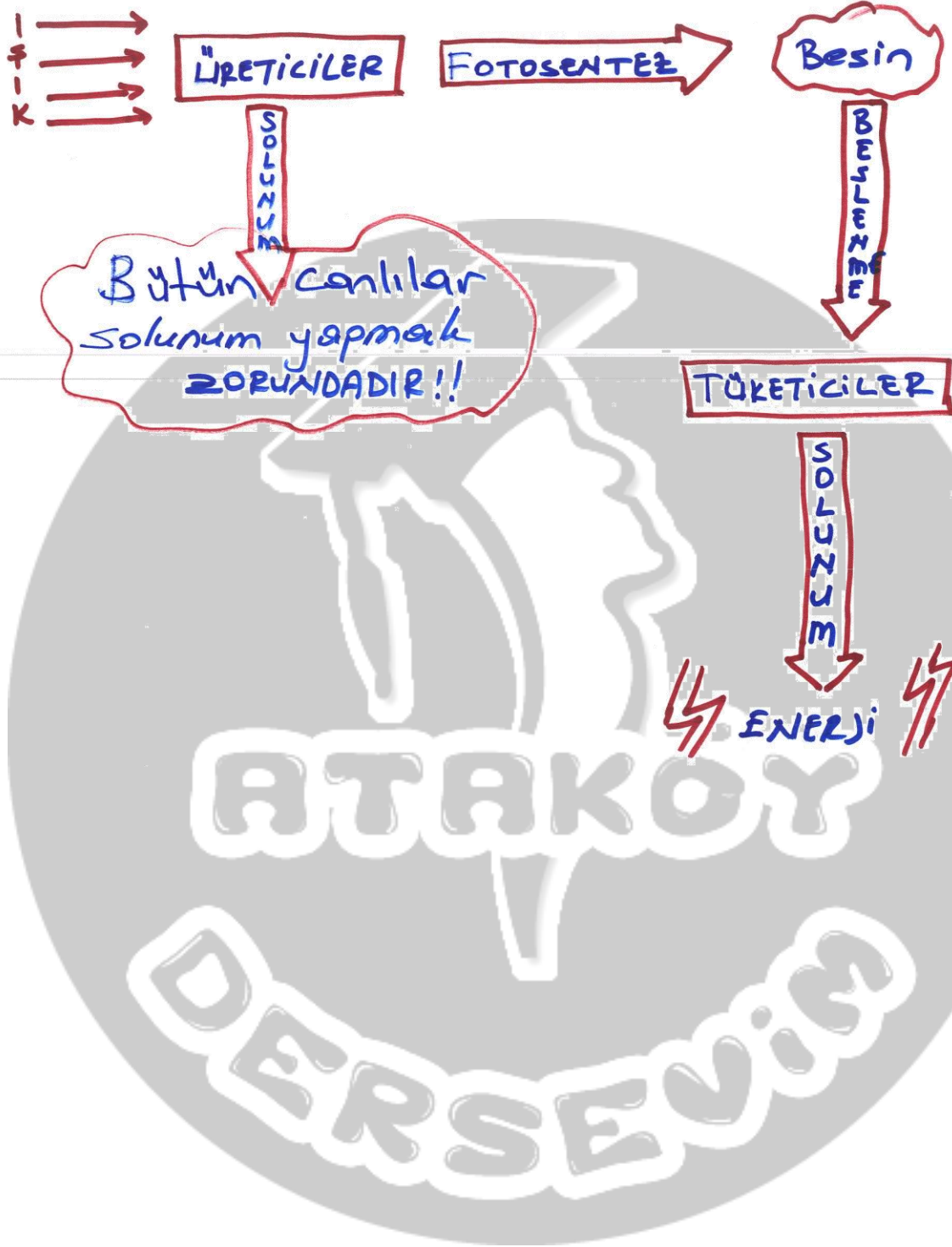


SOLUNUM



MADDE DÖNGÜLERİ

** Canlıların yapısında bulunan elementlerin tekrar ekosisteme dönmesine Madde Döngüsü denir.

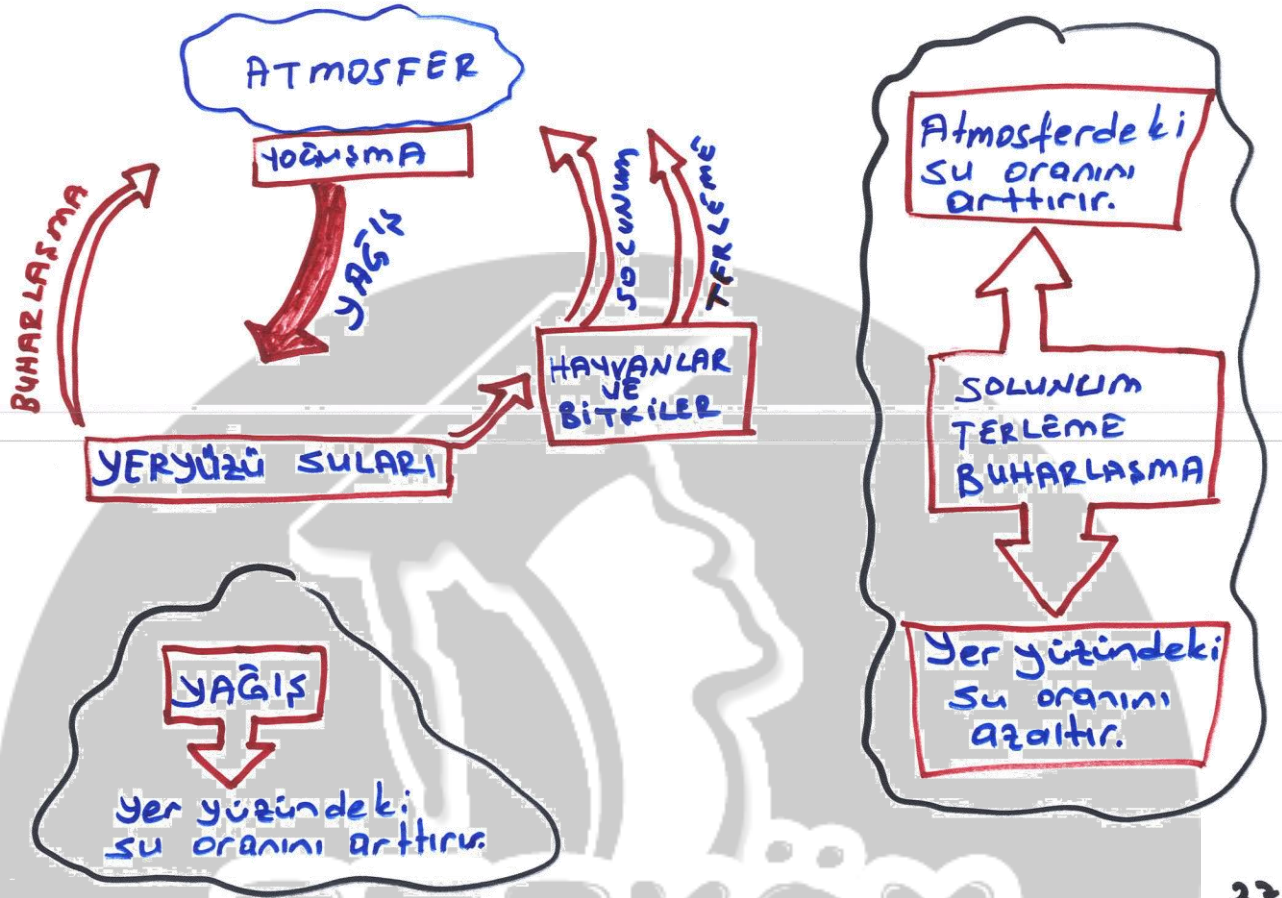
** Doğada bulunan bir çok element geçitli yollarla canlıların yapısına geçer. Bu durum bu elementlerin doğadaki oranını düşürür.

** Ekosistemdeki yaşamın devamı için bu elementlerin belli bir oranda bulunması çok önemlidir.

iste bu oranın sabit kalması madde döngüsü ile sağlanır.

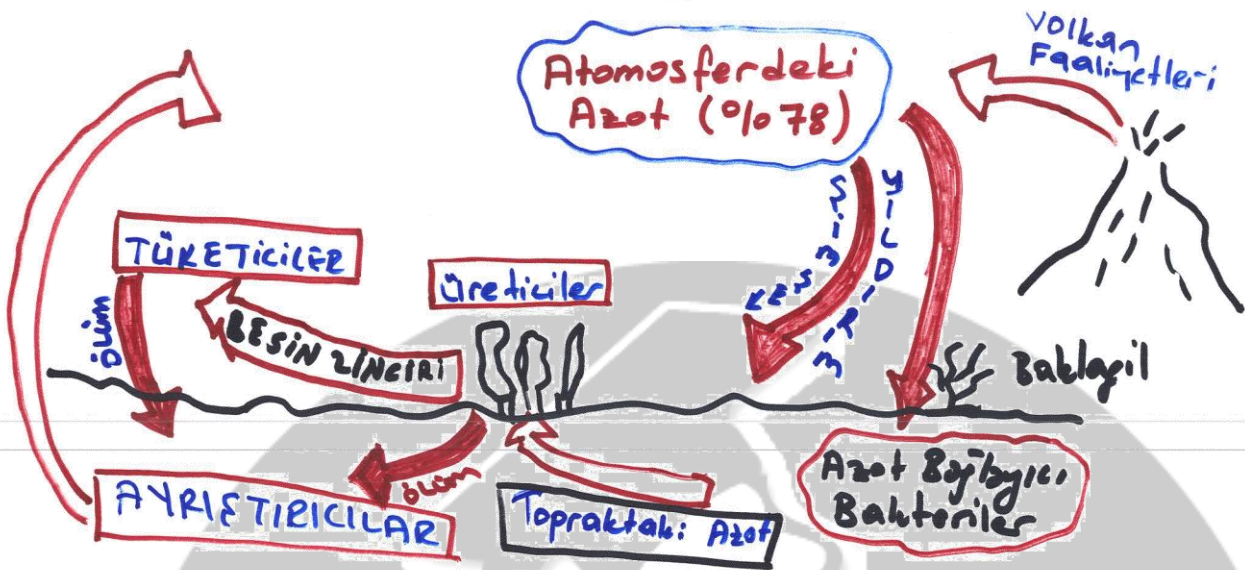
ATAKÖY
DERSEVİM

1- Su Döngüsü



27

2-AZOT DÖNGÜSÜ

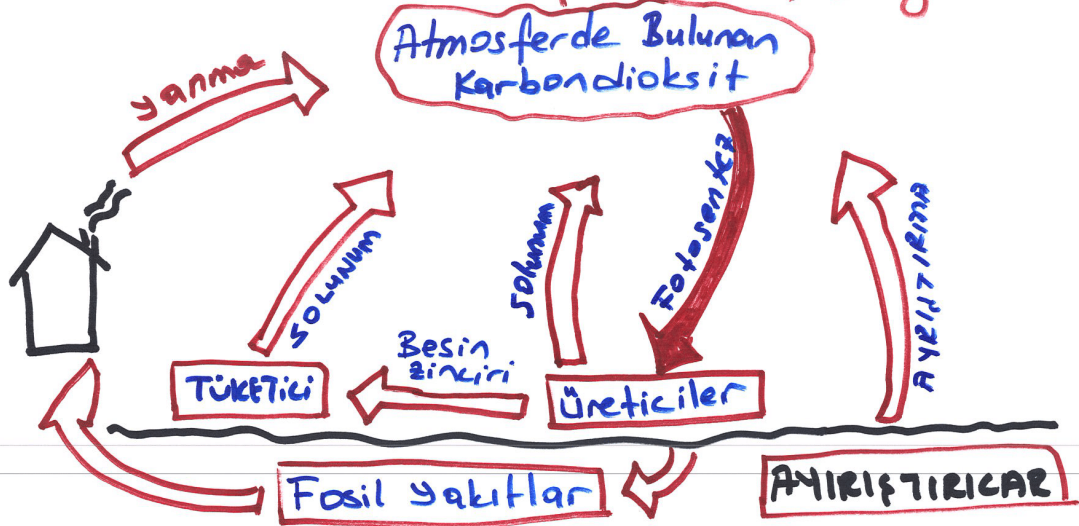


- * Azot canlılarda bulunan proteinlerin yapısında bulunur.
- * Doğadaki Azotun kaynağı atmosferde bulunan Azot gazıdır.
- * Yıldırım, simsek olayları ve baklagillerin köklerinde bulunan azot bâğıbyıcı bakteriler atmosferdeki azot oranını azaltır.
- * Tüketiciler Azotu doğrudan kullanamaz, bu yüzden üreticilerden almak zorundadır. Bu Azot protein üretiminde kullanılır.
- * Ayrıştırıcılar ve Volkanik faaliyetler atmosferdeki Azot oranını artırır.

28

ATAKOY
DERSEVİM

3- Karbondioksit (veya Karbon) Döngüsü



- * Canlıların yapısındaki karbonun kaynağı atmosferdeki Karbon dioksittir.
- * Fotosentez olayı, atmosferdeki Karbon oranını azaltır.
- * Solunum, Yanma ve ayrıştırma olayları atmosferdeki Karbon oranını artırır.



4- Oksijen DÖNGÜSÜ



* Doğadaki Oksijenin kaynağı atmosferdeki Oksijen gazıdır. (0/21)

* Fotosentez olayı atmosferdeki oksijen oranını artırır.

* Solunum olayında birtaraftan oksijen harcanırken, diğertaraftan su buharı içerisinde atmosfere oksijen verilir.

* Yağış olayı atmosferdeki oksijen miktarını azaltırken, buharlaşma artırır.

3=

