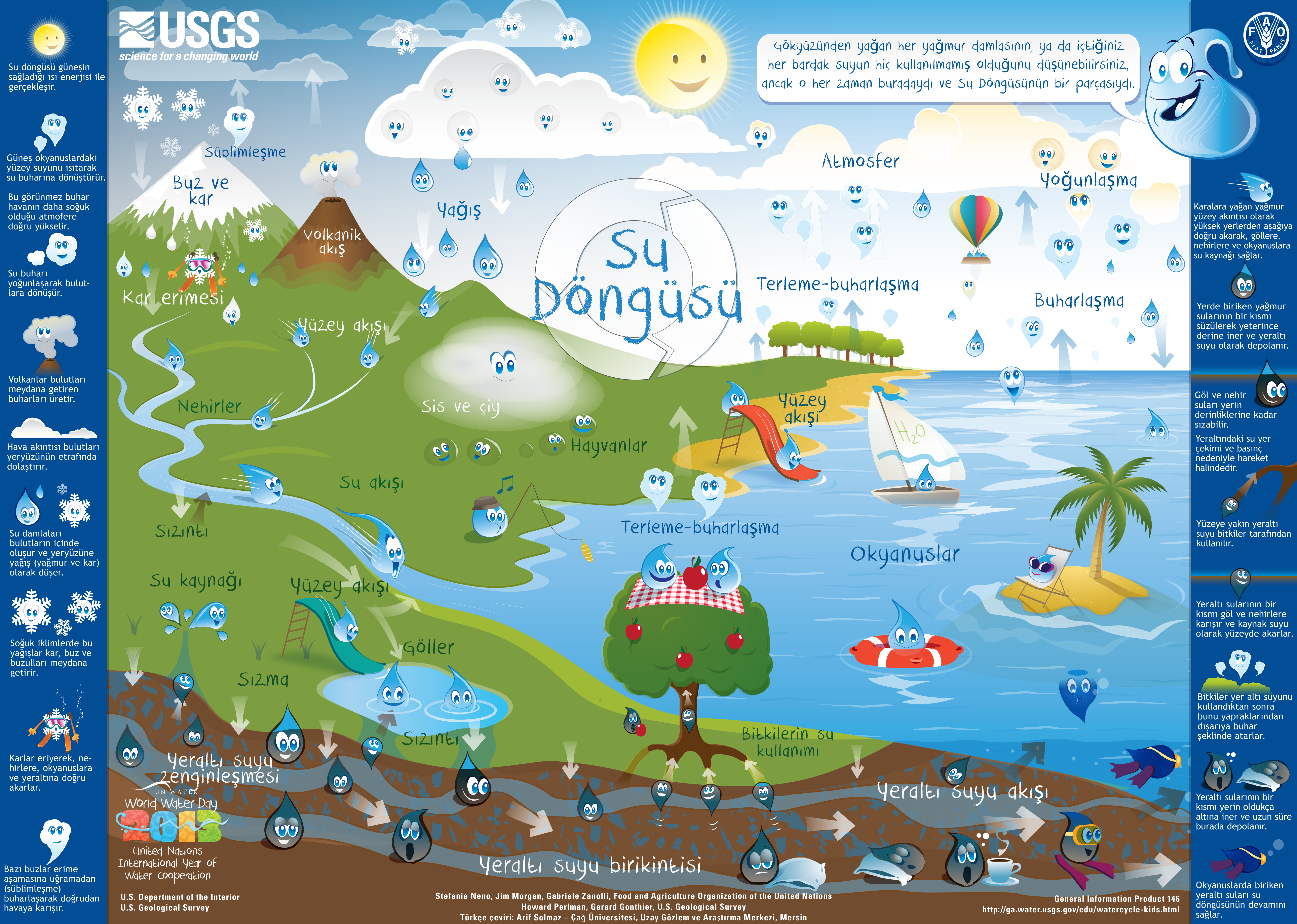




Su döngüsü güneşin sağladığı ısı enerjisi ile gerçekleşir.

Güneş okyanuslardaki yüzey suyunu ısıtarak su buharına dönüştürür.

Bu görünmez buhar havanın daha soğuk olduğu atmosfere doğru yükselir.

Su buharı yoğunlaşarak bulutlara dönüşür.

Volkanlar bulutları meydana getiren buharları üretir.

Hava akıntısı bulutları yeryüzünün etrafında dolaştırır.

Su damlaları bulutların içinde oluşur ve yeryüzüne yağış (yağmur ve kar) olarak düşer.

Soğuk iklimlerde bu yağışlar kar, buz ve buzulları meydana getirir.

Karlar eriyerek, nehirlere, okyanuslara ve yeraltına doğru akarlar.

Bazı buzlar erime aşamasına uğramadan (süblimleşme) buharlaşarak doğrudan havaya karışır.

Gökyüzünden yağın her yağmur damlasının, ya da içtiğiniz her bardak suyun hiç kullanılmamış olduğunu düşünebilirsiniz, ancak o her zaman buradaydı ve Su Döngüsünün bir parçasıydı.

Karalara yağın yağmur yüzey akıntısı olarak yüksek yerlerden aşağıya doğru akarak, göllere, nehirlere ve okyanuslara su kaynağı sağlar.

Yerde biriken yağmur sularının bir kısmı süzülerek yeterince derine iner ve yeraltı suyu olarak depolanır.

Göl ve nehir suları yerin derinliklerine kadar sızabilir.

Yeraltındaki su yerçekimi ve basınç nedeniyle hareket halindedir.

Yüzeye yakın yeraltı suyu bitkiler tarafından kullanılır.

Yeraltı sularının bir kısmı göl ve nehirlerle karışır ve kaynak suyu olarak yüzeyde akarlar.

Bitkiler yer altı suyunu kullandıktan sonra bunu yapraklarından dışarıya buhar şeklinde atarlar.

Yeraltı sularının bir kısmı yerin oldukça altına iner ve uzun süre burada depolanır.

Okyanuslarda biriken yeraltı suları su döngüsünün devamını sağlar.