

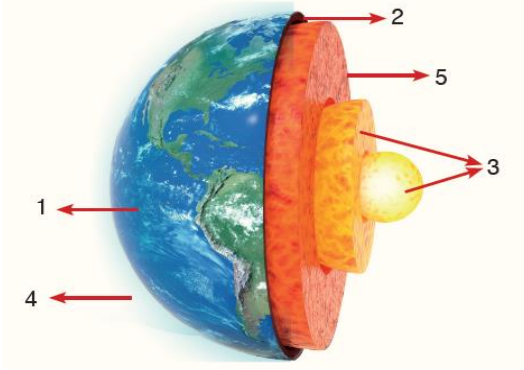
Adı : .....

Soyadı: .....

**4. Sınıf**  
**Fen Bilimleri**

**Yer Kabuğu ve Dünyamızın**  
**Hareketleri -Etkinlikler**

**Etkinlik-1** : Dünyamızın katmanlarını yazınız



1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

**Etkinlik-2** : Aşağıdaki Dünya modelinde anlatılmak isteneni açıklayınız.



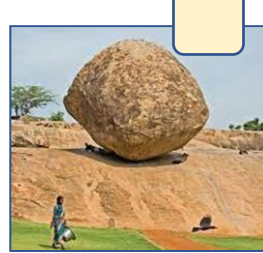
.....

.....

.....

.....

**Etkinlik-3** : Kayaç türlerinin isimlerini yazınız, büyükten küçüğe doğru sıralayınız.



.....

.....

.....

.....

.....

**Etkinlik-4** : Kayaçların parçalanması olayını aşama aşama yazınız.

.....

.....

.....

.....

Adı : .....

Soyadı : .....

4. Sınıf  
Fen Bilimleri

Yer Kabuğu ve Dünyamızın  
Hareketleri -Etkinlikler

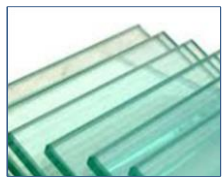
**Etkinlik-5** : Kayaçların parçalanmasına neden olan etkenleri yazınız.

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| T | İ | K | B | İ |   |
|   |   |   |   |   |   |
| O | K | U | S | Ğ |   |
|   |   |   |   |   |   |
| R | Ü | A | R | G | Z |
|   |   |   |   |   |   |
| Y | A | N | H | A | V |
|   |   |   |   |   |   |
| S | A | N | N | İ |   |
|   |   |   |   |   |   |
| I | K | C | A | S |   |
|   |   |   |   |   |   |
| M | A | Y | Ğ | U | R |
|   |   |   |   |   |   |
| K | A | S | U | R | A |
|   |   |   |   |   |   |

**Etkinlik-6** : Ham madde olarak kullanılan değerli madenleri işaretleyiniz.

|                              |                              |                              |                              |                             |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="radio"/> Elmas  | <input type="radio"/> Çakıl  | <input type="radio"/> Bor    | <input type="radio"/> Taş    | <input type="radio"/> Altın | <input type="radio"/> Kömür  |
| <input type="radio"/> Toprak | <input type="radio"/> Gümüş  | <input type="radio"/> Linyit | <input type="radio"/> Bakır  | <input type="radio"/> Kum   | <input type="radio"/> Sodyum |
| <input type="radio"/> Kaya   | <input type="radio"/> Petrol | <input type="radio"/> Demir  | <input type="radio"/> Mermer | <input type="radio"/> Odun  | <input type="radio"/> Karbon |

**Etkinlik-7** : Madenlerin kullanım alanlarını yazınız.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |  |  |   |  | Demir    |
| .....                                                                               | .....                                                                               | .....                                                                               | .....                                                                                | .....                                                                                 | Tungsten |
|   |  |  |  |  | Mermer   |
| .....                                                                               | .....                                                                               | .....                                                                               | .....                                                                                | .....                                                                                 | Altın    |
|   |  |  |  |  | Alçı     |
| .....                                                                               | .....                                                                               | .....                                                                               | .....                                                                                | .....                                                                                 | Krom     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | Sodyum   |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | Bakır    |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | Silisyum |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | Kurşun   |