

METNE HAZIRLIK



1. Doğada gerçekleşen hangi olayları merak ediyorsunuz? Merakınızı gidermek için neler yapıyorsunuz? Arkadaşlarınızla paylaşınız.
2. Bilimsel gelişmelerin hayatımıza ne gibi katkıları vardır? Düşüncelerinizi paylaşınız.



1. Doğada gerçekleşen hangi olayları merak ediyorsunuz? Merakınızı gidermek için neler yapıyorsunuz? Arkadaşlarınızla paylaşınız.

Cevap: Ben yanardağların patlamalarını merak ediyorum. Yerin altından lavların püskürmesi ve sonra akarak aşağılara inmesi beni çok etkiliyor. Ayrıca depremler, hava olayları diğer merak ettiğim hava olaylarıdır. Merakımı gidermek için kitaplar okuyorum, internetten videolar izliyorum.

2. Bilimsel gelişmelerin hayatımıza ne gibi katkıları vardır? Düşüncelerinizi paylaşınız.

Cevap: Bilimsel gelişmeler, tıp, iletişim, enerji verimliliği gibi alanlarda hayatımızı iyileştirir ve teknolojik ilerlemeyi hızlandırarak yaşam kalitemizi artırır. Aynı zamanda çevresel sorunlara çözüm sunabilir.



BİLİM NEDİR?

Bilim düzenli bilgidir. Bilim gerçeklerdir. Nasıl ki bir ev, taşlardan meydana geliyorsa bilim de gerçeklerden meydana gelir.



Bilgiye Ulaşmak

Sonunda ne olacağını görmek için bir şeylerle uğraşıp durduğun oldu mu hiç? İnsanların etraflarındaki şeyleri anlamak ve keşifler yapmak yönünde doğal bir dürtüleri vardır.

Bu yüzden bilim, bin yıldan uzun bir zamandır hayatımızın önemli bir parçasıdır. Biz insanlar sürekli daha, daha ve daha fazlasını bulmadan duramayız. (..)

Deneyler

Bilim, deney (bir bilgiye ulaşmamıza yardımcı olan testler) yapmayı gerektirir. Bilim insanları, ulaştıkları sonuçların doğru olup olmadığından emin olmak için yapacakları deneyleri özenle tasarlamalı, pek çok kez tekrar etmeli ve yazılı kayıtlarını tutmalıdırlar.

Bilim Ne İçindir?

Bilim inanılmaz derecede faydalıdır. Belli bir hastalığın sebebinin ne olduğu gibi yeni bir olgu keşfetmemize, aşılar ve ilaçlar gibi yeni şeyler icat etmemize yardımcı olur.

Fakat bilimin her zaman faydalı olmasına gerek yoktur. Bilim insanları belki de hiç işe yaramayacak şeyleri araştırmaya devam etmektedirler. Peki, bu bizi nereye götürür? İşte bunu bilmiyoruz.