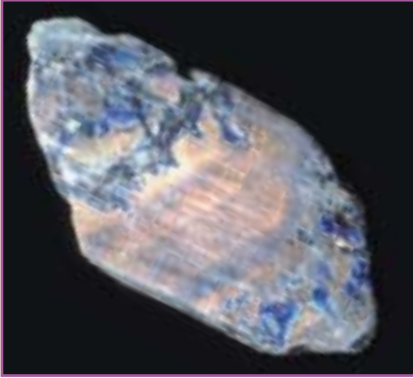
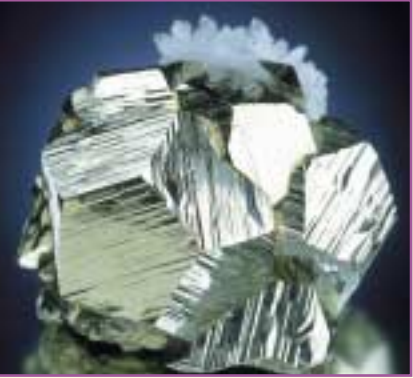


kuvars mineraller  Bileşim Silisyum, oksijen Sertlik 7 Renk Renksiz, kahverengi, mor, gri, sarı, pembe Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam Özellikleri En yaygın minerallerdendir. Birçok kayaç türünde yer alır. Taneler ya da kristal grupları halinde bulunur. Yapı malzemelerinde, cam sanayiinde ve elektronikte kullanılır.	jips (alçıtaşı) mineraller  Bileşim Kalsiyum, sülfür, oksijen, hidrojen Sertlik 2 Renk Renksiz, beyaz, gri ya da kahverengi Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam Özellikleri En yaygın minerallerdendir. Birçok kayaç türünde yer alır. Taneler ya da kristal grupları halinde bulunur. Yapı malzemelerinde, cam sanayiinde ve elektronikte kullanılır.	kalsit mineraller  Bileşim Kalsiyum, karbon, oksijen Sertlik 3 Renk Renksiz-beyaz, gri, kırmızı, kahverengi, yeşil ya da siyah Parlaklık Camsı-toprakası Saydamlık Saydam Özellikleri En yaygın minerallerdendir. Birçok kayaç türünde yer alır. Taneler ya da kristal grupları halinde bulunur. Yapı malzemelerinde, cam sanayiinde ve elektronikte kullanılır.	labradorit mineraller  Bileşim Kalsiyum, sodyum, alüminyum, silisyum, oksijen Sertlik 7 Renk Gri-dumanlı siyah Parlaklık Mat, camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Bol bulunur. Kireçtaşları ve mermerlerin ana bileşenidir. İçinden geçen ışık kırılmaya uğradığı için, arkasında duran nesneler çift görünür.	pirit mineraller  Bileşim Demir, sülfür Sertlik 6-6,5 Renk Açık sarı-pirinç sarısı arası Parlaklık Metalik Saydamlık Işık geçirmez Özellikleri Genellikle küp biçiminde kristalleşir. Kristallerin yüzeyinde paralel çizikler olur. Renginden dolayı altına benzetilir. Bu nedenle "aptal altını" olarak bilinir.	realgar mineraller  Bileşim Arsenik, sülfür Sertlik 1,5-2 Renk Koyu kırmızı-portakal kırmızısı Parlaklık Reçinemsiz Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Kristalleri genellikle kısa ve prizma biçimindedir. Kurşun, gümüş ve altın içeren yeraltı damarlarında, arsenik içeren başka minerallerle birlikte bulunur.	talk mineraller  Bileşim Magnezyum, silisyum, oksijen, hidrojen Sertlik 1 Renk Beyaz, donuk yeşil, gri, gümüş beyazı Parlaklık Camsı-sedefimsi Saydamlık Yansaydam Özellikleri Çok yumuşaktır. Olivin gibi minerallerin düşük sıcaklıkta ve yüksek basınçta değişmesiyle oluşur. "Sabuntaşı" olarak da bilinir.	galena mineraller  Bileşim Kurşun, sülfür Sertlik 2,5-3 Renk Kurşun grisi Parlaklık Parlak metalik Saydamlık Işık geçirmez Özellikleri Kurşun, bu mineralden elde edilir. Genellikle küp biçiminde kristalleşir ve küp biçiminde kırılır. Sıcak yeraltı sıvılarından oluşur, minerallerce zengin damarlarda birikir.	mala-hit mineraller  Bileşim Bakır, karbon, oksijen Sertlik 3,5-4 Renk Yeşil Parlaklık Camsı Saydamlık Yansaydam Özellikleri Kristalleri prizma ya da iğne biçimindedir. Bazen de yumrular halinde dir. Yumruların kesiti resimdeki gibi görünür. Süs taşı ve yeşil boya maddesi olarak kullanılır.
hematit mineraller  Bileşim Demir, oksijen Sertlik 5-6 Renk Çelik grisi-siyah ya da kan kırmızısı Parlaklık Metalik, toprakası Saydamlık Işık geçirmez Özellikleri Büyük miktarları önemli demir cevherlerini oluşturur. Güçlü manyetik özelliğe sahiptir. Kristaller ya da küçük, büyük taneler halinde bulunur.	manyetit mineraller  Bileşim Demir, oksijen Sertlik 6 Renk Siyah Parlaklık Metalik Saydamlık Işık geçirmez Özellikleri Büyük miktarları önemli demir cevherlerini oluşturur. Güçlü manyetik özelliğe sahiptir. Kristaller ya da küçük, büyük taneler halinde bulunur.	diyaspor mineraller  Bileşim Alüminyum, oksijen, hidrojen Sertlik 6,5-7 Renk Beyaz, gri, sarı, yeşil Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Kristalleri çoğunlukla ince, uzun, tabakalar halinde dir. Taneli halde, alüminyumun elde edildiği boksit mineralinin ana bileşenidir. Ülkemizde, Bafa Gölü'nün güneyinde bulunur.	boraks mineraller  Bileşim Sodyum, bor, oksijen, hidrojen Sertlik 2,2-5 Renk Renksiz ya da beyaz Parlaklık Camsı Saydamlık Yansaydam Özellikleri Kristalleri prizma biçimindedir. Suda çözünür. Tuz göllerinde buharlaşma sonucunda oluşur. Ülkemizde, Eskişehir-Kırka yakınlarında büyük bir boraks madeni vardır.	florit mineraller  Bileşim Kalsiyum, flor Sertlik 4 Renk Genellikle açık yeşil, sarı, mavi-yeşil, mor Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Küp biçiminde kristalleşir. Yeraltı sularının dolaştığı damarlarda bulunur. Morötesi ışıkta değişik renklerde parlaması tipik özelliğidir.	rodokrozit mineraller  Bileşim Manganez, karbon, oksijen Sertlik 3,5-4 Renk Soluk pembe - koyu kırmızı Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Rengi en belirgin özelliğidir. Ender bulunur. Gümüş, kurşun, bakır cevherlerinin ve başka manganez içeren minerallerin de olduğu sıcak yeraltı suyu damarlarında oluşur.	apatit mineraller  Bileşim Kalsiyum, fosfor, oksijen, (flor, klor ya da hidroksit) Sertlik 5 Renk Yeşil, grimsi-yeşil, beyaz, kahverengi Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Kristalleri uzun prizmalar biçiminde ya da levhamsıdır. Bütün kayaç türlerinde küçük taneler olarak yer alır.	olivin mineraller  Bileşim Magnezyum ya da demir, silisyum, oksijen Sertlik 6,5-7 Renk Açık sarı-yeşil, zeytin yeşili, kahverengimsi yeşil Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Yunanca kökenli adını zeytinden alır. Özellikle koyu renkli kayaçları oluşturan başlıca minerallerden biridir.	topaz mineraller  Bileşim Alüminyum, silisyum, oksijen, (flor ya da hidroksit) Sertlik 8 Renk Renksiz, sarı, pembe, mavimsi, yeşilimsi Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Kristalleri genellikle uzun, prizma biçimindedir. Kristallerin üzerinde ince, paralel çizikler vardır. Süs taşı olarak kullanılır.
turmalin mineraller  Bileşim Sodyum, (magnezyum, demir, lityum, alüminyum veya manganez), bor, oksijen, silisyum, (hidroksit veya flor) Sertlik 7 Renk Siyah, mavimsi siyah, renksiz, mavi, pembe, yeşil Parlaklık Camsı Saydamlık Yansaydam (ışık geçirmez yakın) Özellikleri Kristalleri uzun prizmalar biçimindedir. Kimi kristaller birkaç renk içerir.	hornblend mineraller  Bileşim Alüminyum ya da magnezyum, kalsiyum, demir, hidrojen, oksijen, silisyum Sertlik 5-6 Renk Koyu yeşil-siyah arası, yeşilimsi kahverengi Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Kristalleri prizma biçimindedir. Kayaç oluşturan önemli minerallerden biridir.	korindon mineraller  Bileşim Alüminyum, oksijen Sertlik 9 Renk Çoğunlukla gri, kahverengi, mavimsi, kırmızı Parlaklık Elmas parlaklığında, camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Kırmızı renkte olanı "yakut", öteki renklerde olansa "safir" olarak bilinir. Genellikle süs taşı olarak kullanılır.	muskovit mineraller  Bileşim Potasyum, alüminyum, silisyum, oksijen, hidrojen Sertlik 2,2-5 Renk Renksiz, sarı, kahverengi, yeşil, kırmızı Parlaklık Sedefimsi, camsı, ipeksi Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Kristalleri, birbirlerinden kolaylıkla ayrılabilen ince tabakalar biçimindedir. Kayaçları oluşturan başlıca minerallerdendir.	ortoklaz mineraller  Bileşim Potasyum, alüminyum, silisyum, oksijen Sertlik 6 Renk Süt beyaz-açık pembe Parlaklık Camsı Saydamlık Yansaydam Özellikleri Renginden tanınır. Genellikle prizma biçiminde kristaller ya da küçük, büyük taneler halinde dir. Birçok kayacın başlıca minerallerinden biridir.	dolomit mineraller  Bileşim Kalsiyum, magnezyum, karbon, oksijen Sertlik 3,5-4 Renk Beyaz, gri, kırmızimsi beyaz, kahverengimsi beyaz Parlaklık Camsı Saydamlık Saydam-yansaydam Özellikleri Kayaç oluşturan yaygın bir mineraldir. Ülkemizin Toros Dağlarında bol bulunur.	turkuaz mineraller  Bileşim Bakır, alüminyum, fosfor, oksijen, hidrojen Sertlik 5-6 Renk Gök mavisi, mavi-yeşil, yeşil Parlaklık Camsı, mumsu Saydamlık Işık geçirmez Özellikleri Fransızca kökenli adı, "Türkiye'den gelen taş" anlamındadır. Çünkü eskiden İran'dan Avrupa'ya Anadolu üzerinden getirilmiş. Süstaşı olarak kullanılır.	değerli mineraller mineraller  Doğadaki minerallerden bazıları güzel, az bulunur ya da dayanıklı olmaları nedeniyle ötekilerden daha değerlidir. Bunlar, genellikle endüstrinin değişik alanlarında, süslemecilikte ya da mücevhercilikte süs taşı olarak kullanılır. Bazı süs taşlarından örnekler:	cevher mineralleri mineraller  Doğadaki kimi minerallerse, endüstride kullanılan birçok yararlı malzemenin kaynağını oluşturur. Cevher mineralleri adı verilen bu mineraller, doğada maden yatakları halinde bulunur.