

همه «رنگ» ها

زرد: بخار سدیم - گاز کلر - رنگ شعله سدیم و ترکیبات آن - گوگرد - رنگ شعله هنگام سوختن ناقص - رگه های طلا در لابه لای خاک - کانی CaCO_3 - $\text{V}^{5+}(\text{aq})$ - $\text{FeCl}_3(\text{aq})$ -

نور حاصل از واکنش کلر با

پتاسیم: بنفش سدیم: زرد لیتیم: قرمز

سرخ: لامپ نئون - رنگ شعله لیتیم و ترکیبات آن - فسفر قرمز - یاقوت - کانی MnCO_3 - گل ادریسی در خاک بازی - فلز مس - Fe_2O_3 - برم مایع

نقره ای: فلز سدیم - سیلیسیم و ژرمانیم

بی رنگ: آرگون - هلیوم - CO - هگزان - هگزن - اتانول - متان -

قهوه ای: NO_2 - نفت (سیاه یا قهوه ای) - $\text{Fe}(\text{OH})_3$ - زنگار آهن (نارنجی - قهوه ای) - شکر گرما داده شده - سنگ معدن آلومینیوم (بوکسیت) (تیره) -

سبز: رنگ شعله مس و ترکیبات آن - بنزین خودرو - زمرد - $\text{Fe}(\text{OH})_2(\text{aq})$ - ضدیخ اتیلن گلیکول V^{3+} - $\text{C}_2\text{H}_4(\text{OH})_2$

سیاه: کربن - دوده (جاذب همه طول موج رنگها)

آبی: هواکره به صورت هاله ای آبی رنگ فیروزه ای رنگ زمین را پوشانده است - سوختن کامل و درست گاز شهری شعله آبی - اکسیژن مایع به رنگ آبی - اوزون مایع به رنگ آبی پررنگ - شعله سوختن گوگرد آبی - زمین در فضا به رنگ آبی دیده می شود - $\text{CuSO}_4(\text{aq})$ - شواهد قدمت صنعت شیشه گری در ایران گردنبندی با دانه های شیشه ای آبی رنگ متعلق به هزاران سال پیش در ناحیه شمال غربی - رنگ کاغذ pH در مواد بازی مانند سود و صابون آبی تیره (بنفش) - گل ادریسی در خاکهای اسیدی به رنگ آبی شکوفا می شود - $\text{Cu}(\text{s}) + \text{Zn}^{2+}(\text{aq}) \rightarrow \text{Cu}^{2+}(\text{aq}) + \text{Zn}(\text{s})$ - فیروزه رنگ آبی



بنفش: رنگ خطوط موجود در طیف نشری خطی هیدروژن عبارتند از: سرخ، سبز، آبی و بنفش -
محلول ید در هگزان بنفش رنگ است - بخار ید بنفش رنگ است - $V^{2+}_{(aq)}$ - شعله پتاسیم: بنفش -
محلول پتاسیم پرمنگنات

سفید: شعله سوختن منیزیم (با نور خیره کننده) - رسوب نقره کلرید - رسوب باریم سولفات - رسوب
کلسیم فسفات - پلی اتن جامد - از واکنش صابون با کاتیونهای آب سخت (Ca^{+2}) و (Mg^{+2}) رسوبی
تشکیل میشود که به صورت لکه های سفیدی پس از شستن لباس برجای می ماند - فسفر: سفید و
قرمز - کانی کلسیم کربنات و کانی سدیم کلرید - نفتالن جامد - کربن دی اکسید جامد - تیتانیم (IV)
اکسید (TiO_2) - $(R-COO)_2Ca-(R-COO)_2Mg$

بی رنگ: $Cu^{3+}_{(aq)} + Zn_{(s)} \rightarrow Cu_{(s)} + Zn^{2+}_{(aq)}$ - گاز آرگون - گاز هلیوم - گاز کربن مونوکسید
محلول نقره نیترات - محلول سدیم کلرید - محلول سدیم سولفات - محلول باریم کلرید - هگزان (مایع)
- اتانول (مایع) - بوتان سوخت فندک - متان (گاز) - ۱- هگزن (مایع) - هگزان (مایع) - الماس - دی
نیتروژن تترا اکسید (NO) - محلول هیروژن پراکسید - محلول سود محلول جوهر نمک و سرکه سفید
- محلول روی سولفات - سیلیس ($Si_{(s)}$) (بی رنگ و شفاف) - ۱، ۲- دی برمواتان - N_2O_4 - محلول سود
- $ZnSO_4$ - متانول