

OPÁL

Opál je **minerál** hydrogel s kolísavým obsahem vody, jehož chemický vzorec je $\text{SiO}_2 \cdot n \text{H}_2\text{O}$.

Voda zde bývá zastoupena nejčastěji mezi jedním až třemi hmotnostními procenty.

Typická hra barev, tzv. opalizace u drahého opálu vzniká světelnou interferencí na rozhraní mikroskopických vrstviček gelovitých kuliček opálu. Název pochází ze staroindického upala, tj. drahý kámen.

Drahý opál byl znám už dávno ve starověku, v 6. století před n. l.

Některé druhy opálu jsou schopny měnit svoji barvu v závislosti na teplotě a to i při kontaktu s lidským teplem.

Drahý opál – nejvzácnější, nejžádanější a také nejcennější, dopadající světelné záření se rozkládá ve spektrum monochromatických světelných záření, které lidské oko vnímá jako spektrální barvy (červená, oranžová, žlutá, modrá a fialová).

Tato „hra barev“ neboli barvoměna, jak se také lidově říká opalizaci, pak vytváří neuvěřitelný kaleidoskop barevných vzorů a proměn.

Nedoporučuje se, aby se opál omýval vodou, ale aby se na jeho údržbu používal měkký hadr napuštěný olejem. Následně by se měl vyleštit.

Opály se využívají především pro šperkařské účely.

Jsou jimi osazovány prsteny, náhrdelníky a další. Oproti většině dalších drahokamů se nedá většina opálů brousit, proto je jeho povrch opravován pomocí zaoblování a vyhlazování.

Jedná se o karmický kámen, který nás učí, že vše, co vyšleme ven, se nám zase vrátí. Na duševní úrovni opál zesiluje zvláštnosti charakteru a současně vynáší na povrch osobní vlastnosti, aby poté mohly projít proměnou. Umožňuje správné pochopení vlastní ceny a pomůže vám porozumět svým možnostem. Opál je citlivý kámen s jemnými vibracemi. Opál dokáže pohlcovat i vysílat. Přijímá myšlenky a pocity z okolí, zesiluje je a vrací k jejich zdroji.

