

## Mandaly aneb krása symetrie

Člověk nemusí být nikterak nadaný malíř, ale díky matematice může vytvořit obraz, který bude oku lahodit. Nedostatek talentu zde však musí být vykoupen trpělivostí a precizností. O zbytek se postará geometrie.

Mandaly, které doslova znamenají kola, jsou kruhové obrazce vyplněné různě barevnými symetrickými geometrickými obrazci. Jejich historie sahá až do paleolitu a symbolika jednotlivých vyobrazení má hluboký duchovní význam. Mandaly jsou malované nebo jste již někdy viděli mnichy, kteří zručně vytváří mandaly sypáním barevného písku.

Začít s mandalami je snadné. Buď můžete využít nepřeberné množství prázdných vzorů ke stažení na internetu, nebo vám doporučujeme potrénovat trpělivost a vytvořit si vlastní. Stačí použít papír, tužku, pravítko a kružítko. Pomocí soustředných kruhů, oblouků a symetrie si vytvořte vzor, který se vám bude líbit. Jak mandalu vybarvíte, je již jen na vaší fantazii.

Jako inspirace pro vaši první mandalu může posloužit toto [video](#).



Zdroj: [https://cs.m.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mandala\\_ze\\_tary.jpg](https://cs.m.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mandala_ze_tary.jpg)