|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Video:** [**Jojo i yoyo**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9696) |  |  |
|  |  |
| **Poznáš jojo a yoyo?**  Poznej, spoj s obrázkem a popiš jojo a yoyo. Nápovědu najdeš ve videu:  jojo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Yo Yo, Dřevo, Hračka, Hra, Yoyo  Jojo, Zábava, Hra  yoyo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Jo Jo, Hračka, Hraní, Chlapec Hrající, String HračkaVe videu je zaznamenáno, jakým způsobem se jojo a yoyo používá.  Poznáš podle textu, jestli se jedná o jojo, nebo yoyo? Pokud jsou v textu slova, kterým nerozumíš, podtrhni si je a zjisti jejich význam.  *Doplň do textu jojo, nebo yoyo. ☺*  Hráč pustí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ přivázané k prstům, nejčastěji k [prostředníku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Prost%C5%99edn%C3%ADk_(prst)), volně z ruky. Provázek se začne odvíjet a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ při pádu začíná rychle [rotovat](https://cs.wikipedia.org/wiki/Rotace) kolem své osy. Ve chvíli, kdy se provázek celý odvine, začne se [setrvačností](https://cs.wikipedia.org/wiki/Setrva%C4%8Dnost) ihned navíjet zpět. Pokud hráč v pravou chvíli jemně pohne [rukou](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ruka) nahoru a dolů, pohyb hračky se neustále opakuje. [Rychlost](https://cs.wikipedia.org/wiki/Rychlost) odvíjení a navíjení lze regulovat. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lze pak vypouštět i jiným směrem.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nezískává rotační energii pomocí [gravitace](https://cs.wikipedia.org/wiki/Gravitace), ale švihem prstu, kdy se pohybuje po přibližně rovné dráze od ruky a zpět, není však při návratu do ruky chyceno, ale pohybem prstu je opět vysláno původním směrem. Stringové triky využívají vlastnosti, že se \_\_\_\_\_\_\_ samo nevrací. Pak je možné pracovat i se stringem – uchopit jej do druhé ruky, zaháknout za libovolný prst či prsty, obmotat kolem samotného\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nebo toto vše kombinovat. |  |

Obsah obrázku kreslení

Popis byl vytvořen automaticky Autor: Andrea Tláskalová

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].