

Jak na to – krok za krokem:

1 Připravte trubku a tyčku

- Vezměte **průhlednou trubku** a zasuňte do ní **dřevěnou tyčku** – ta bude sloužit jako pevný střed šroubu.

2 Oviňte spirálu kolem trubky

- Vezměte **pružný drátek nebo spirálu** a **rovnoměrně ji omotejte kolem trubky** odspodu nahoru. Měla by vypadat jako závit šroubu.
- Konce připevněte **lepicí páskou** nebo tavnou pistolí, aby se spirála neuvolnila.

3 Připravte si náklon

- Do latoru nalijte vodu.
- Jeden konec šroubu ponořte **do vody**.
- Druhý konec nastavte do **vyšší polohy** – třeba na misku nebo kelímek, kam voda bude vytékat.

4 Otáčeš šroubem!

- Pomalu otáčeš celou trubkou kolem její osy. Sleduj, jak se voda pohybuje **šroubovicí vzhůru** až do kelímku!

Co si při pokusu děti uvědomí:

- ✓ Jak se voda pohybuje proti gravitaci díky tvaru šroubu
- ✓ Že se energie otáčení mění na pohyb vody
- ✓ Že jednoduchý stroj může mít velké využití!

Extra tip – variace:

- Zkuste různě strmý úhel šroubu. Který je nejúčinnější?
- Místo vody zkuste třeba korálky nebo rýži, které se také dají šroubem přenášet.
- Zkuste to i s plastovou lahví od limonády – nastříhejte do ní spirálu a vytvořte vlastní tvar!