



# Včelí rok



ROZŠÍŘENÍ

## Pohybová hra ROJENÍ

Hráči se volně pohybují po prostoru. Může hrát hudba. Učitel/ka (královna) náhle hudbu zastaví a vykřikne číslo (od 2 do 8) a žáci mají za úkol utvořit skupiny o daném počtu. Kdo to nestihne a nedokáže se do žádné zařadit, vypadává ze hry a jedno kolo stojí.

## Co je to rojení?

Rojení je přirozená vlastnost včel. Dochází k němu nejčastěji na jaře, kdy se včelstvo rozrůstá. Matka nemá místo, kam by kladla vajíčka a v úlu je přebytek včel, které produkují mateří kašičku, kterou ale nemají koho krmit.

Když se včely cítí v úlu stísněně a včelař včas úl nerozšíří, probudí se u nich tzv. rojová nálada. Včelí matka klade méně vajíček a včely připraví několik matečnickových misek, do kterých matka naklade oplozená vajíčka. Z těchto misek se později stanou matečnický, ve kterých se vyvinou nové matky.

Včely se připravují na odlet. Nasají do sebe medové zásoby na tři dny a začnou určovat, které včely vyletí, a které zůstanou s novou neoplozenou matkou.

Po rozdělení z úlu vylétá jen část včel s původní matičkou. A protože včelí matka nelétá moc dobře, roj vždy usedne někde poblíž a čeká, než najdou pátračky vhodné místo pro hnízdění. Letící roj může vypadat jako velký hučící mrak, kterého ale není třeba se bát.

A co se děje v úlu poté, co matka s rojem vylétne? Vše funguje při starém, včely vědí, co mají dělat. Jakmile se vylíhne nová matka, žihadlem zabije své sokyně (je to vlastně jediný důvod, proč matka žihadlo má) a připravuje se na snubní let, po kterém začne s kladením. A život jde dál.

## Několik odkazů na to, co se děje u včel během různých částí roku.

 Včely na jaře: pořad Polopatě - od 38. 07 min.

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10658625776-polopate/223562220400013/> .....



 Včely na podzim: pořad Polopatě - od 38. 38 min.

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10658625776-polopate/223562220400032/> .....



 Včely v zimě: pořad Polopatě - od 1. 31 min.

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10658625776-polopate/221562220400031/> .....

