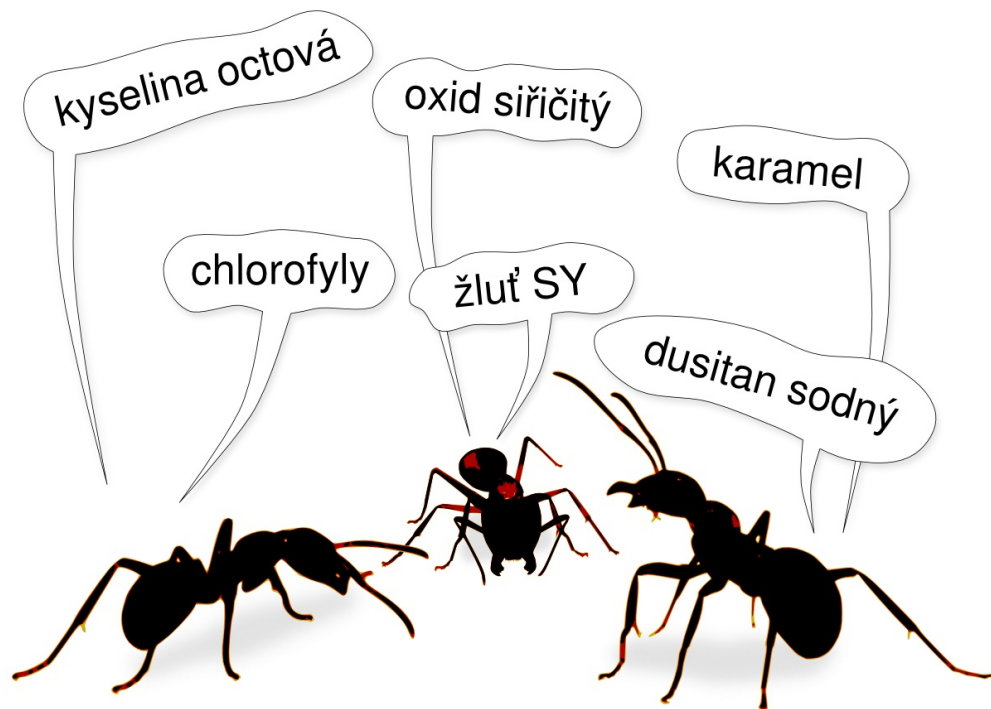


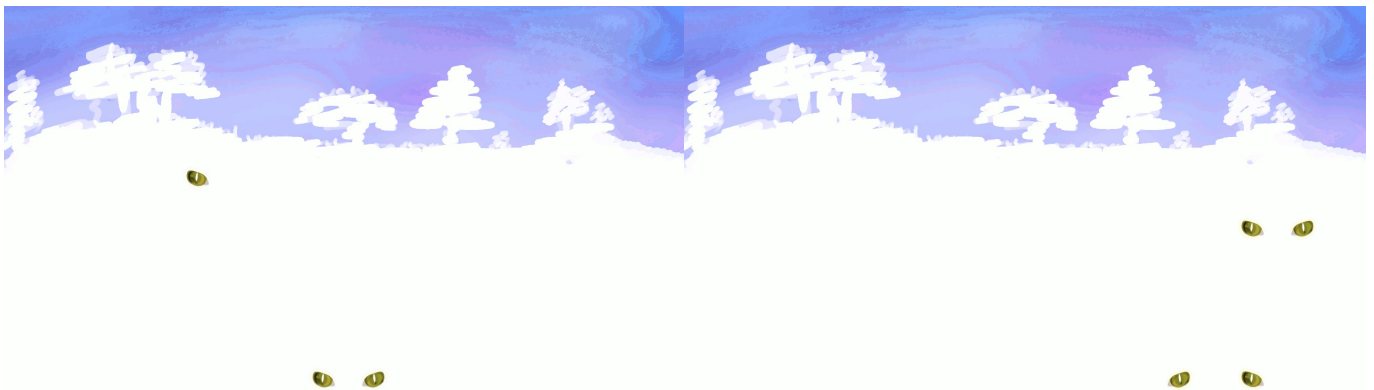
## Úkol 4-1 – Mravenci

Doted' jsme se zabývali především komunikací mezi lidmi. Zkusme se ale podívat i na komunikaci dalších živých organismů. Takoví mravenci jsou zajímaví z mnoha hledisek. Unesou mnohonásobně těžší předmět, než sami jsou, žijí v koloniích (mraveništích) a se sousedy neuvěřitelně rafinovaně bojují, nosí puntíkové šátečky kolem krku... A mohou komunikovat, stejně jako další hmyz, pomocí takzvaných feromonů. Feromony jsou specifické chemické látky, které hmyz vylučuje ze žlázek na svém zadečku. Každá látka značí jiný povel – nebezpečí, potravu... a třeba taky heslo, ne?



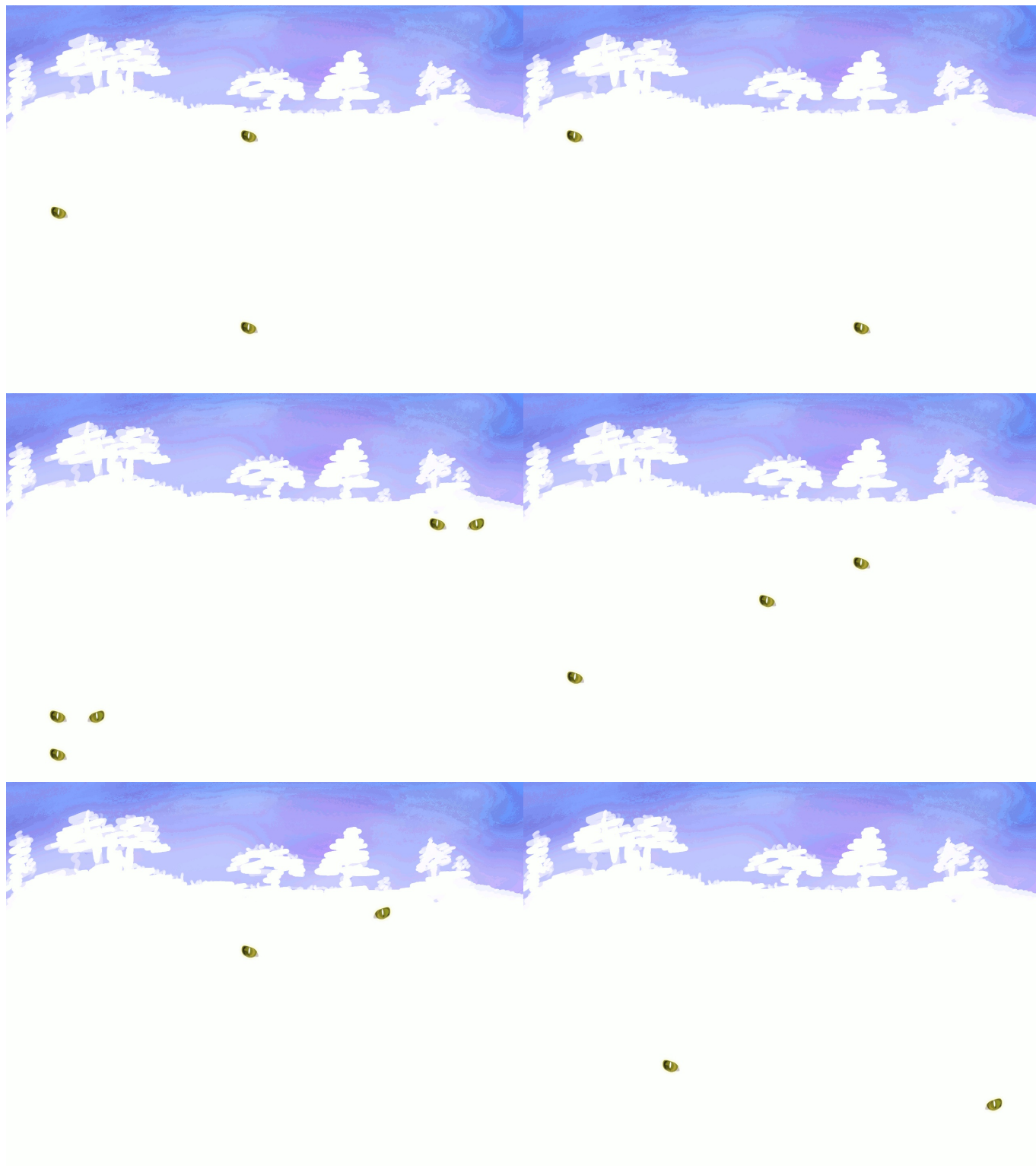
## Úkol 4-2 – Oči v temnotě

Originální zadání této šifry je animované. Pokračování na další stránce.



## Úkol 4-2 – Oči v temnotě

*pokračování z předchozí stránky*



## Úkol 4-3 – Nebožské desatero

Právě pes	jestlipak nikdo stotřicetosm koček	Nechť za mnohonásobný balvan, poněvadž on	Bohužel my tisíce chlebů	Haf! Po
Nejspíš milion modrých sluncí	Já chlupatý, však	Smutně kočičí	Chytrý, než do ťuk!	Jen ony málo smutné
Třeba peče, tedy u pěti tužek	Kdo zdravě se sešitem	Brr! proti cizím kalamářům	Tiše, pistole	Asi nic neslyší, leč několikátý
Z několika maže, proto ne	Včas prosí, nebo jaká	Huš! Jarní a náš	Vůči mému koni zbytečně sází, tudíž	Ať kupuje, ale šestnáct
Prý pro vodu bere, aby sedmou	Snad zítra na žádném místě	Třísk! Kéž z jejich synů nerozumných trpí	Ano, obličej! Krásně!	Když trojitý stiskne
Nýbrž k dvojnásobnému nese	které neodbytně	Nad otcovo prásk!	Skvěle svůj	Několikrát, jelikož mine,
Od skáče	čí devatero	Hurá! Dokonale mnoho hravých	Do dvacettři	Onen začne

## Úkol 4-4 – Boyard

Vášim úkolem je uhodnout heslo na základě indicií, které zveřejníme na internetových stránkách. Každý den přibude jedna nová. Řešením je jedno slovo.

## Úkol 4-5 – Šimpanz učenlivý

Zadání této šifry je interaktivní a najdete ho jen na internetových stránkách.