



Jak vzniká med? **Létavky** sbírají nektar, který nosí do úlu. **Dělnice** nektar míchají se svými slinami. Tekutinu poté umísťují do plástu. Odpařují z ní vodu. Vyzrálý med v buňce pečlivě uzavrou víčkem.

Proč včely vyrábějí **med**?
Přece aby ho mohly jíst!
Je pro ně moc důležitý,
v létě jim **dodává sílu**
k letu a v zimě zase zahřeje.
Hladové včely by zmrzly.

Některé včelky létají
pro **pyl**, jiné pro **nektar**
a další zase pro **vodu**,
kterou potřebují na pití,
vaření nebo chlazení.

Včelí med je velmi vzácný.
Lidé ho používají nejen jako
sladilo, ale také na rány nebo
jako **medicínu** při léčení
rýmy a nachlazení.

pyl

nektar

rosa

med

stavitelky

sběračka

VČELÍ ÚL

Vítej doma u včelek. Jak to tady hučí a bzučí! Bzučivý zvuk, který slyšíš, včelky vytvářejí svými křidélky, při chůzi i letu.

Bzz bzz!

VČELAŘ

Pečuje o včelstvo s láskou a radostí. Při práci používá speciální klobouk se sítkou, která mu chrání hlavu a šiji. V ruce drží kouřící dýmák. Kouř včelky uklidňuje – neútočí a nebodají.

Pomoc, medvěd!

JAK BYDLÍ?

Včelky mohou bydlet různě. Zatímco divoké včely žijí v dutinách vysokých stromů, evropská včela medonosná bydlí hlavně v úlu. Některé úly, které pro včelky vymyslel a postavil člověk, můžou vypadat opravdu legračně.

TO NENÍ VČELA

Vypadají skoro jako včelky, a přece k nim nepatří. Čmelák není sameček od včely, pestřenka je moucha a vosa neumí vyrobit med.



vosa



čmelák



pestřenka

VČELÍ NEPŘÁTELÉ

Ať už je to medvěd, myška, ropucha nebo sýkorka, včelky je nemají rády. Aby ne, medvědi například vykrádají včelí hnízda a pochutnávají si na medu.

