

## ***Wosk pszczeleli***

*Jako materiał do budowy plastrów i zasklepiania ich komórek pszczoły produkują wosk, z którym większość z nas zetknęła się w postaci ładnie pachnących, złotożółtych świec. Znamy go też jako substancję podstawową lub dodatek do różnych środków pielęgnacyjnych do skóry lub drewna, stosowanych w gospodarstwie domowym.*

### ***Skład wosku pszczelego***

*Wosk pszczeleli jest plastyczny, przypominającą tłuszcz substancją wzbogaconą w białka, witaminy i składniki mineralne. Składa się m.in. z estrów alkoholu mirycylowego z kwasem palmitynowym, cerotynowym, melisowym i wyższymi węglowodorami parafinowymi. Do tego dochodzą niewielkie ilości propolisu, które - zdeponowane przez pszczoły w komórkach plastrów - mieszają się z ich zasklepami, wskutek czego wosk pszczeleli działa podobnie jak kit pszczeleli, chociaż nieco słabiej.*

### ***Właściwości i działanie wosku pszczelego***

*Wosk pszczeleli jest niestrawny i nierozpuszczalny w wodzie, daje się jednak rozpuszczać w rozpuszczalnikach organicznych, takich jak chloroform, benzen czy eter.*

*Topi się w temperaturze 62-65°C, a od temperatury około 32°C staje się plastyczny. Jest łatwopalny i pali się, nie wydzielając dymu. Jego barwa może się zmieniać od przejrzystej do ciemnobrązowej.*

*Wosk pszczeleli ma właściwości antyseptyczne i przeciwzapalne.*

*Chroni skórę przed słońcem, zimnem i wpływami środowiska, czyni ją miękką i elastyczną oraz przyspiesza gojenie ran i blizn.*

*Szczególnie skutecznie działa w mieszance z naturalnym propolisem lub jego wyciągiem.*