

## GLI INSETTI

**I RAGNI NON SONO INSETTI, MA ARACNIDI, COME GLI SCORPIONI, LE ZECHE E GLI ACARI.**

**ARACNIDI E INSETTI SONO DIVERSI: GLI ARACNIDI, COME I RAGNI, HANNO IL CORPO DIVISO IN DUE SEGMENTI E HANNO 4 PAIA DI ZAMPE. GLI INSETTI, INVECE, HANNO IL CORPO DIVISO IN PIU' PARTI (TESTA, TORACE E ADDOME BEN SEPARATI L' UNO DALL'ALTRO), HANNO SOLITAMENTE TRE PAIA DI ZAMPE, UN PAIO DI ANTENNE E, A DIFFERENZA DEGLI ARACNIDI, HANNO DUE COPPIE DI ALI PRESUMIBILMENTE SVILUPPATE PROPRIO PER DIFENDERSI DAI RAGNI CHE LI PREDANO (LE GAMBE E LE ALI SI TROVANO TUTTE SUL PETTO). UNO SCRITTORE E CHIMICO ITALIANO HA STUDIATO MOLTO TEMPO I RAGNI E HA OSSERVATO CHE QUESTI NON SOPPORTANO LE IMPERFEZIONI: SE LA TELA VIENE DANNEGGIATA, NON LA RIPARANO. LA DISTRUGGONO E NE TESSONO UNA NUOVA.**

**GLI INSETTI NON HANNO UNO SCHELETRO INTERNO, MA UNO SCHELETRO ESTERNO (ESOSCHELETRO).**

**GLI INSETTI, INOLTRE, NON HANNO I POLMONI: SUL LORO CORPO SI NOTANO PICCOLI FORI (GLI STIGMI) CHE CONTINUANO IN UNA FITTA RETE DI CONDOTTI CHE PORTANO OSSIGENO ALLE CELLULE.**

**E' IMPORTANTE SAPERE CHE SOLO L'1% DEGLI INSETTI È DANNOSO PER L'UOMO. ALCUNI INSETTI, COME AD ESEMPIO LE API E LE COCCINELLE, SONO FONDAMENTALI PER L'IMPOLLINAZIONE DELLE PIANTE.**

**MOLTE PERSONE ALLEVANO BACHI DA SETA. DOPO AVER DIVORATO MOLTE FOGLIE DI GELSO, COLTIVATE A QUESTO SCOPO, I BRUCHI, PER LA LORO METAMORFOSI, SI CIRCONDANO DI UN BOZZOLO DI SETA CHE PUÒ ESSERE USATO DALL'UOMO PER REALIZZARE FILI E TESSUTI.**

**CHE COSA È UN SEGMENTO? UN SEGMENTO È UNA PARTE DI RETTA COMPRESA TRA DUE PUNTI (A – B) DETTI ESTREMI.**