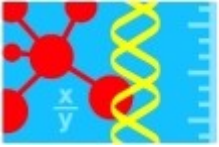




**Wer war das?**



NaT-Working  
Naturwissenschaften und Technik:  
Schüler, Lehrer und  
Wissenschaftler vernetzen sich

Robert Bosch **Stiftung**



Eichhörnchen



Waldmaus



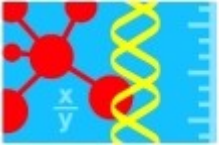
Hasel-  
maus



Haselnuss-  
bohrer



Vergleich mit Schädel von  
- Mäusen  
- Spitzmäusen



NaT-Working  
Naturwissenschaften und Technik:  
Schüler, Lehrer und  
Wissenschaftler vernetzen sich

Robert Bosch **Stiftung**

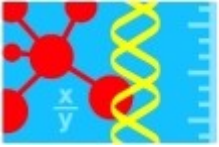


**Eulengewölle...**



**... Biologische Vielfalt  
im Hervorgewürgten**

Martin Rausch, Schickhardt-Gymnasium Stuttgart



# Bestimmung der Beutetiere

**Säugetiere: 95%**

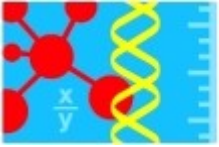
**Davon 92%:**



- Langschwanzmäuse  
Muridae, bspw. Hausmaus

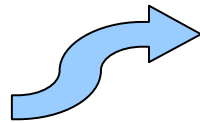
- Kurzschwanzmäuse  
Cricetidae, bspw. Wühlmaus

- Spitzmäuse  
Soricidae, bspw.  
Wasserspitzmaus



# Dichotomer Bestimmungsschlüssel

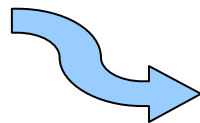
## Bestimmung am Schädel



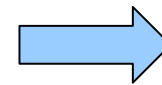
Zwischen  
Backenzähnen und  
Schneidezähnen:  
**Lücke**



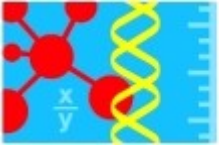
**Nagetiere  
Rodentia**



Durchgehende  
Zahnreihen:  
**Keine Lücke**



**Insektenfresser  
Insectivora  
→ Spitzmäuse**

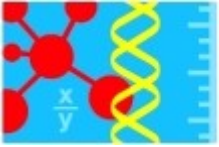


**NaT-Working**  
Naturwissenschaften und Technik:  
Schüler, Lehrer und  
Wissenschaftler vernetzen sich

Robert Bosch **Stiftung**



Martin Rausch, Schickhardt-Gymnasium Stuttgart



NaT-Working  
Naturwissenschaften und Technik:  
Schüler, Lehrer und  
Wissenschaftler vernetzen sich



Grünes  
Heupferd

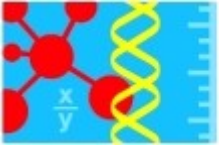
Keulen-  
schrecke



Strauch-  
schrecke



Grille



NaT-Working  
Naturwissenschaften und Technik:  
Schüler, Lehrer und  
Wissenschaftler vernetzen sich

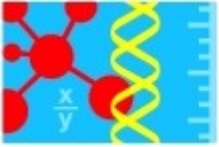
# Tierstimmen



Heuschrecken ...

... und Vögel





NaT-Working  
Naturwissenschaften und Technik:  
Schüler, Lehrer und  
Wissenschaftler vernetzen sich

Robert Bosch **Stiftung**



Bat-Detektor



Mikrofon

Tonaufnahmegerät

bei Bildstellen ausleihbar

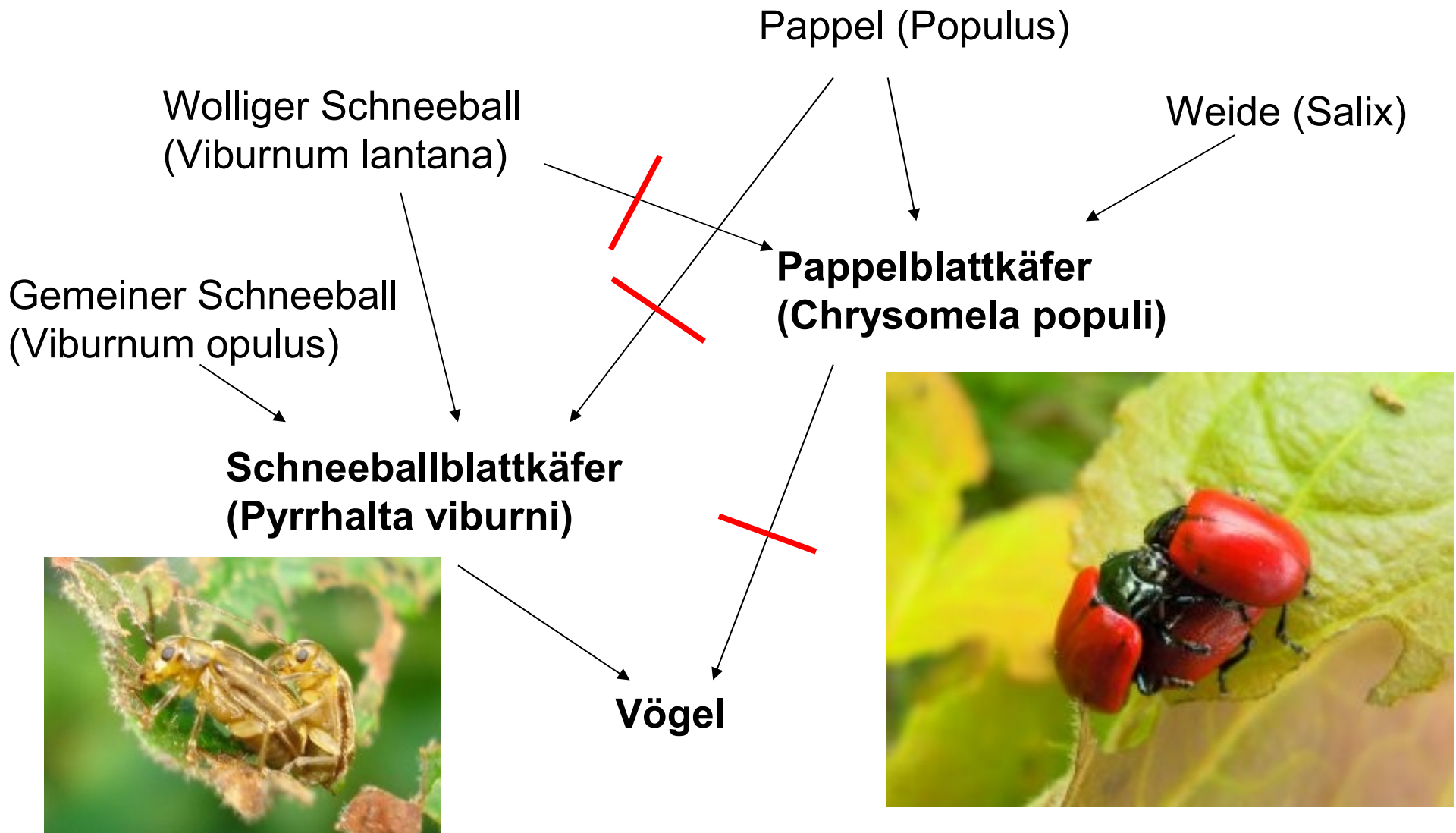
## Insekten

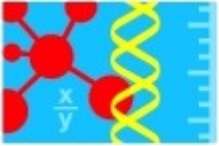
## Blattkäfer





# Nahrungsnetze





NaT-Working  
Naturwissenschaften und Technik:  
Schüler, Lehrer und  
Wissenschaftler vernetzen sich

Quelle: Landesbildungsserver Baden-Württemberg

**Im Menü: Biologie -> Materialien und Medien ->**

**\* „Verräterische Haselnüsse“ und „Eulengewölle“**

-> Wirbeltiere -> Biologische Vielfalt: Eulengewölle, Haselmaus ...

**\* „Heuschrecken“ und „Blattkäfer“**

-> Wirbellose Tiere -> Heuschrecken

-> Wirbellose Tiere -> Käfer: Blattkäfer, Laufkäfer ...