



Gruppe 1:

Beantworte bei der Betrachtung des Films in Stichworten:

Wie leben Ameisen zusammen?

✂ —————

Gruppe 2:

Beantworte bei der Betrachtung des Films in Stichworten:

Was macht Ameisen so erfolgreich?

✂ —————

Gruppe 3:

Beantworte bei der Betrachtung des Films in Stichworten:

Wie kommunizieren Ameisen?

✂ —————

Gruppe 4:

Beantworte bei der Betrachtung des Films in Stichworten:

Welchen Bezug gibt es zwischen Ameisen und Informatik?

✂ —————



Gruppe 1: Wie leben Ameisen zusammen?

- der Staat steht über dem Individuum
- als Kollektiv
- wie ein Superorganismus, „Einzelwesen“

Gruppe 2: Was macht Ameisen so erfolgreich?

- Fähigkeit zur Zusammenarbeit
- Aufgabenteilung (nach Geschlecht, Körperbau)
- Kräfte flexibel organisieren
- Kommunikation
- Kraft des Kollektivs

Gruppe 3: Wie kommunizieren Ameisen?

- hauptsächlich über Duftstoffe/Pheromone
- Vibrationen
- Berührungen
- mechanisches Leitsystem

Gruppe 4: Welchen Bezug gibt es zwischen Ameisen und Informatik?

- Informatiker interessieren sich für die Selbstorganisation der Ameisen
- manche Ameisen *optimieren* Transportwege und Nstdurchlüftung