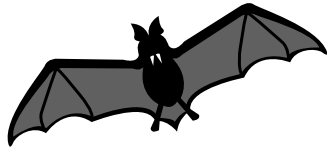




Name: _____



Die Fledermaus

Die Fledermaus ist das einzige Säugetier, das fliegen kann.

Sie stammen von Insektenfressern ab, so wie der Igel. Mit den Vögeln sind sie also nicht verwandt.

Die Flügel

Obwohl Fledermäuse fliegen können, unterscheiden sich ihre Flügel deutlich von den Flügeln der Vögel. Sie haben keine Federflügel, sondern aufspannbare Flughäute. Sie erinnern an umgestaltete Hände. Fledermäuse haben eine sehr starke Schultermuskulatur, welche sie zu ausgezeichneten Fliegern macht.

Die Krallen

Tagsüber schlafen Fledermäuse an einem geschützten Platz. Dabei hängen sie mit dem Kopf nach unten an Dachlatten oder Balken. Ihre Krallen an den Hinterfüßen haben einen Sperrmechanismus, wodurch die Fledermaus nicht herunter fällt.

Nahrungssuche

Wenn es Nacht wird, gehen Fledermäuse auf die Jagd. Sie haben eine besondere Fähigkeit, um sich im Finsternen zurecht zu finden. Beim Fliegen stoßen sie ganz hohe Töne aus, die für menschliche Ohren nicht zu hören sind. Treffen diese Schallwellen auf ein Hindernis, ein kleines Insekt, werden sie zurückgeworfen. Die Fledermäuse hören dieses Echo und wissen, ob es sich bei dem Hindernis um etwas Essbares oder um ein gefährliches Hindernis handelt.

Name: _____

Beantworte folgende Fragen:

1. Die Fledermaus stammt von den _____ ab.

2. Beschreibe die Flügel der Fledermaus: _____

3. Was ist an den Krallen so besonders?

4. Wie geht die Fledermaus auf die Jagd?
