

# Vleermuizen kijken

## Met een nachtkijker

**Vleermuizen kunnen in het donker rondvliegen, zonder ergens tegenaan te botsen. Hoe doen ze dit?**

Weet jij waarom het beeld zo groen is?

We zijn in een grot.

Daarom hebben we een camera die in het donker kan kijken.

En dan wordt het beeld groen.

Deze vleermuizen wonen in de grot, in het donker.

Ze hebben wel ogen, maar ze kunnen niet zo goed kijken.

Voor hen is het altijd donker.

Toch kunnen ze hier rondvliegen, zonder overal tegenaan te botsen.

En ze kunnen ook dit eten vinden.

Kijk, daar heb je er een!

En hij eet.

Al kunnen ze niet goed zien, ze landen zonder problemen op de wand.

En ze vliegen ook niet tegen elkaar op.

Of tegen ons.

Hoe doen ze dat?

Ze voelen het als er iets in de weg vliegt of staat.

Dat voelen ze met hun oren.

Ze maken geluiden die zo hoog zijn dat wij ze niet kunnen horen.

Tenzij we zo'n apparaatje hebben.

Daarmee kunnen we de vleermuizen horen.

Hoor je hoe ze piepen?

Ze piepen steeds op een andere toonhoogte. Soms hoger en soms lager.

Vleermuizen piepen alleen onder het vliegen.

Hoor je dat?

Het geluid wordt teruggekaatst. Dat noem je een echo.

En door die echo weet een vleermuis of er iets in de weg staat.

Slim zijn ze, hè?