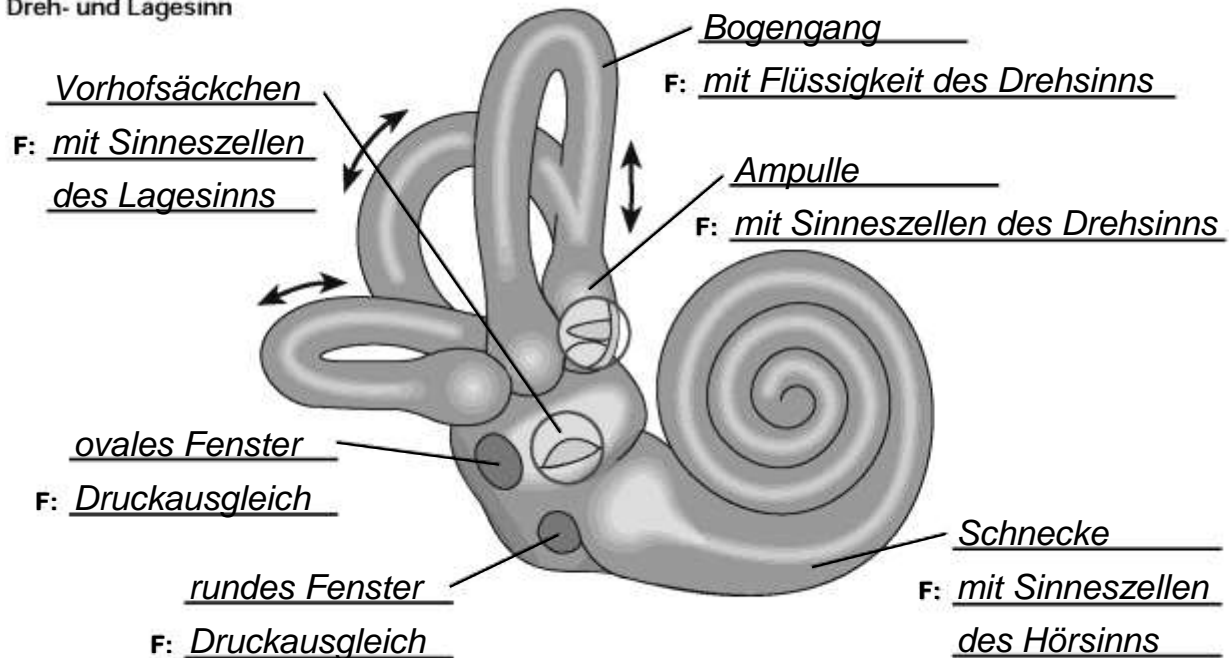


## Das Ohr hört nicht nur

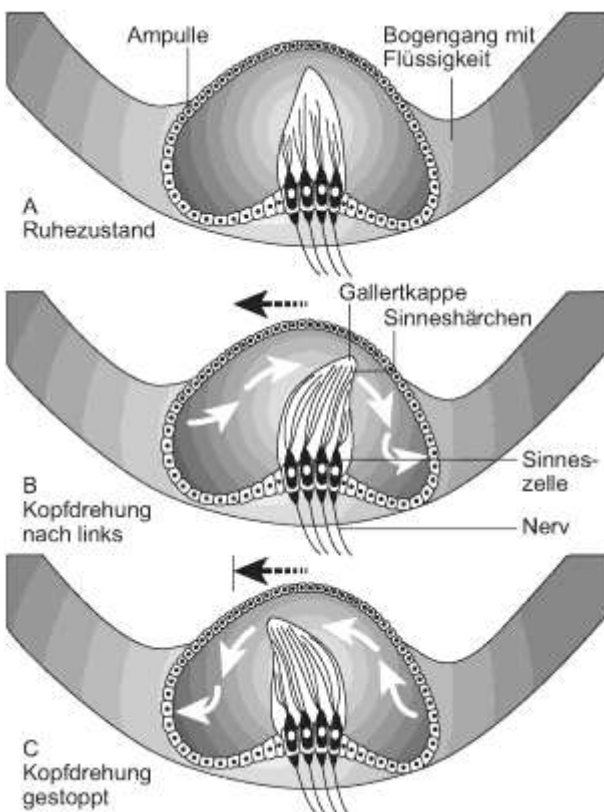
## ≡ ARBEITSBLATT

1. Beschrifte die Teile des Innenohres. Gib mithilfe der folgenden Stichworte auch die Funktionen (F) der verschiedenen Teile an: mit Sinneszellen des Hörsinns · mit Sinneszellen des Lagesinns · Druckausgleich (2x) · mit Sinneszellen des Drehsinns · mit Flüssigkeit des Drehsinns

### Dreh- und Lagesinn



### Drehsinnesorgan im Bogengang



2. Was passiert, wenn man den Kopf ruckartig in der Ebene eines Bogenganges nach links dreht?

Die Flüssigkeit im Bogengang drückt

die Sinneshärchen nach rechts. Die

Sinneszellen erzeugen entsprechende

Impulse, die der Hörnerv zum Gehirn

leitet. Nach längerer Drehung bewegt

sich die Flüssigkeit mit und beim ruck-

artigen Abstoppen noch eine Zeit lang

weiter und drückt die Sinneshärchen

jetzt nach links – als würde sich der

Kopf nach rechts drehen.