

Mein Gehirn – eine Mega-City

Stell dir vor, dein Gehirn wäre eine Mega-City voller Aktivität und Stadtvierteln, in denen unterschiedliche spannende Dinge geschehen. Tauche in diese aufregende Stadt ein, um zu verstehen, wie sie aufgebaut ist und wie sie funktioniert!

Das Großhirn: Das ist der Ort, an dem all deine Gedanken, Gefühle und Entscheidungen entstehen – vergleichbar mit einem Rathaus, weil dort die ganz großen Entscheidungen deiner „Brain-City“ getroffen werden.

Das Kleinhirn: Dieser Teil liegt unter dem Großhirn. Wie in einem Theater arbeitet hier der Choreograf bzw. die Choreografin, um sicherzustellen, dass alle deine Bewegungen glatt und koordiniert ablaufen.

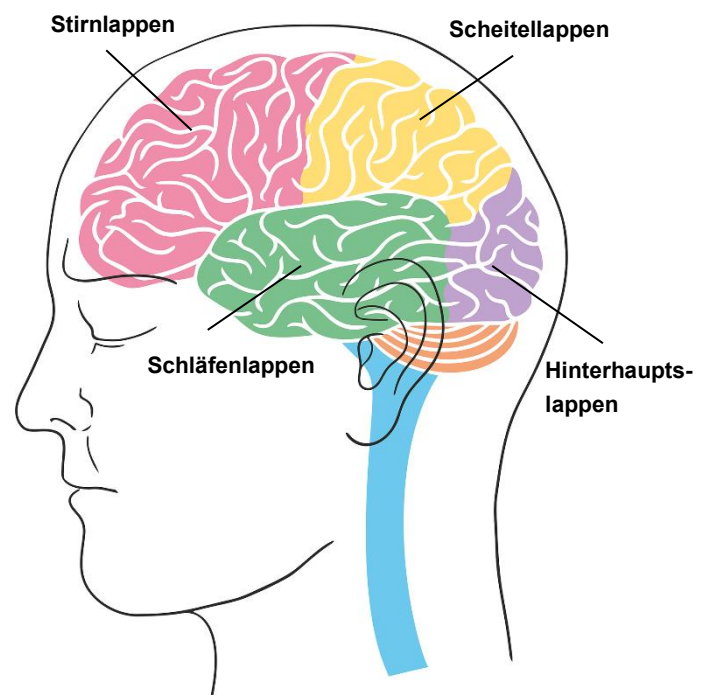
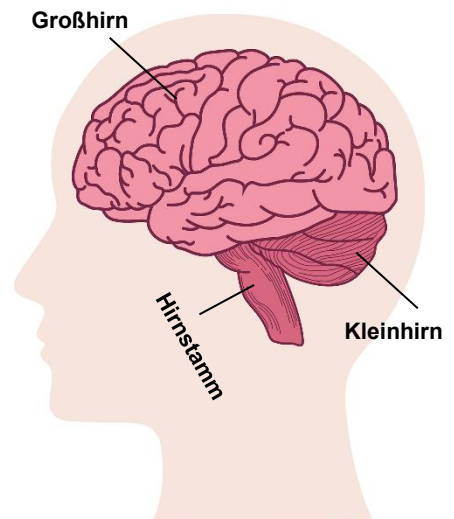
Der Hirnstamm: Er ist wie eine mehrspurige Hauptstraße, die das Groß- und Kleinhirn mit dem Rest deines Körpers verbindet. Der Hirnstamm steuert lebenswichtige Funktionen wie Atmen, Herzschlag und Schlafen.

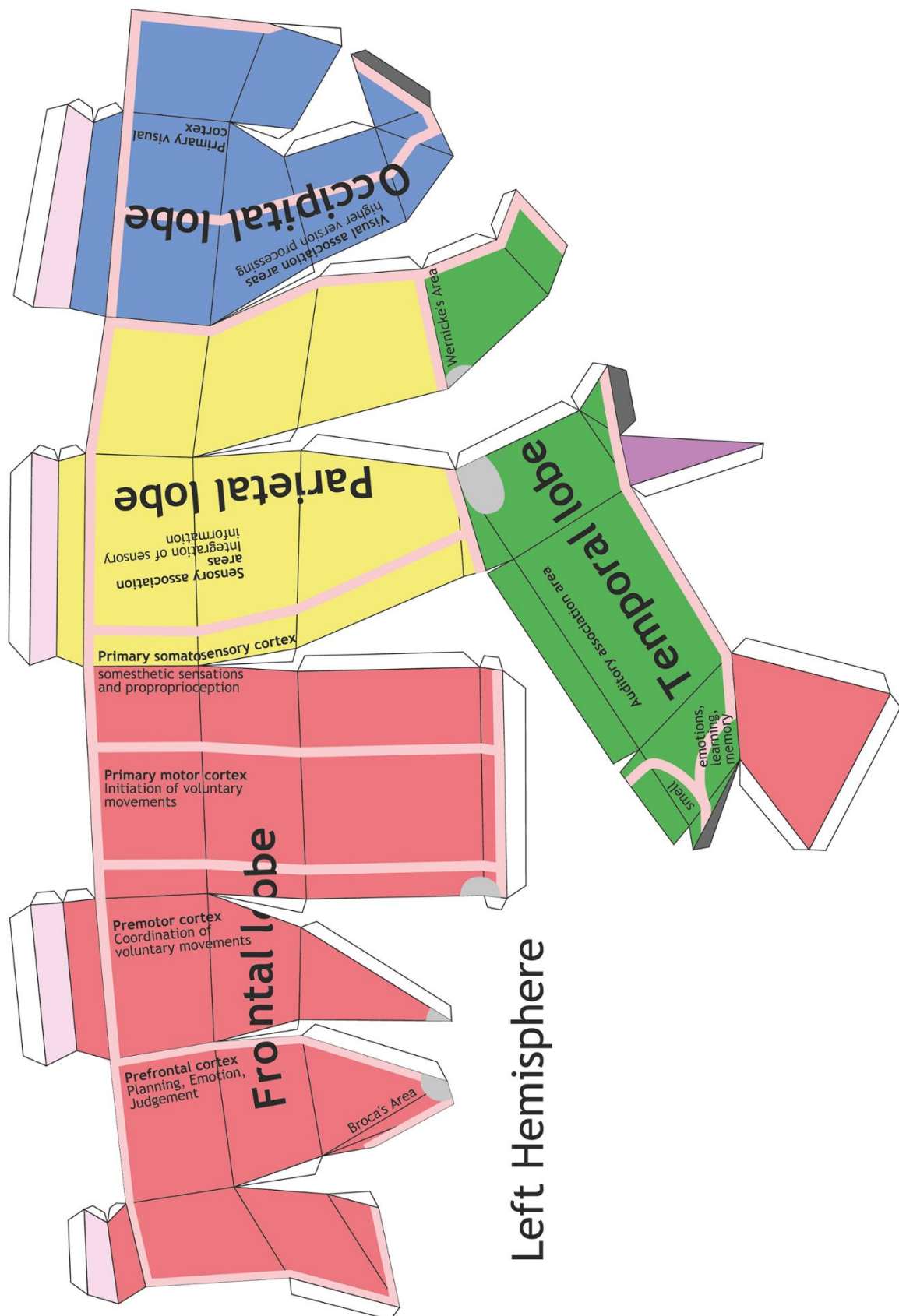
Dein Rathaus, das Großhirn, ist in vier einzigartige Lappen unterteilt:

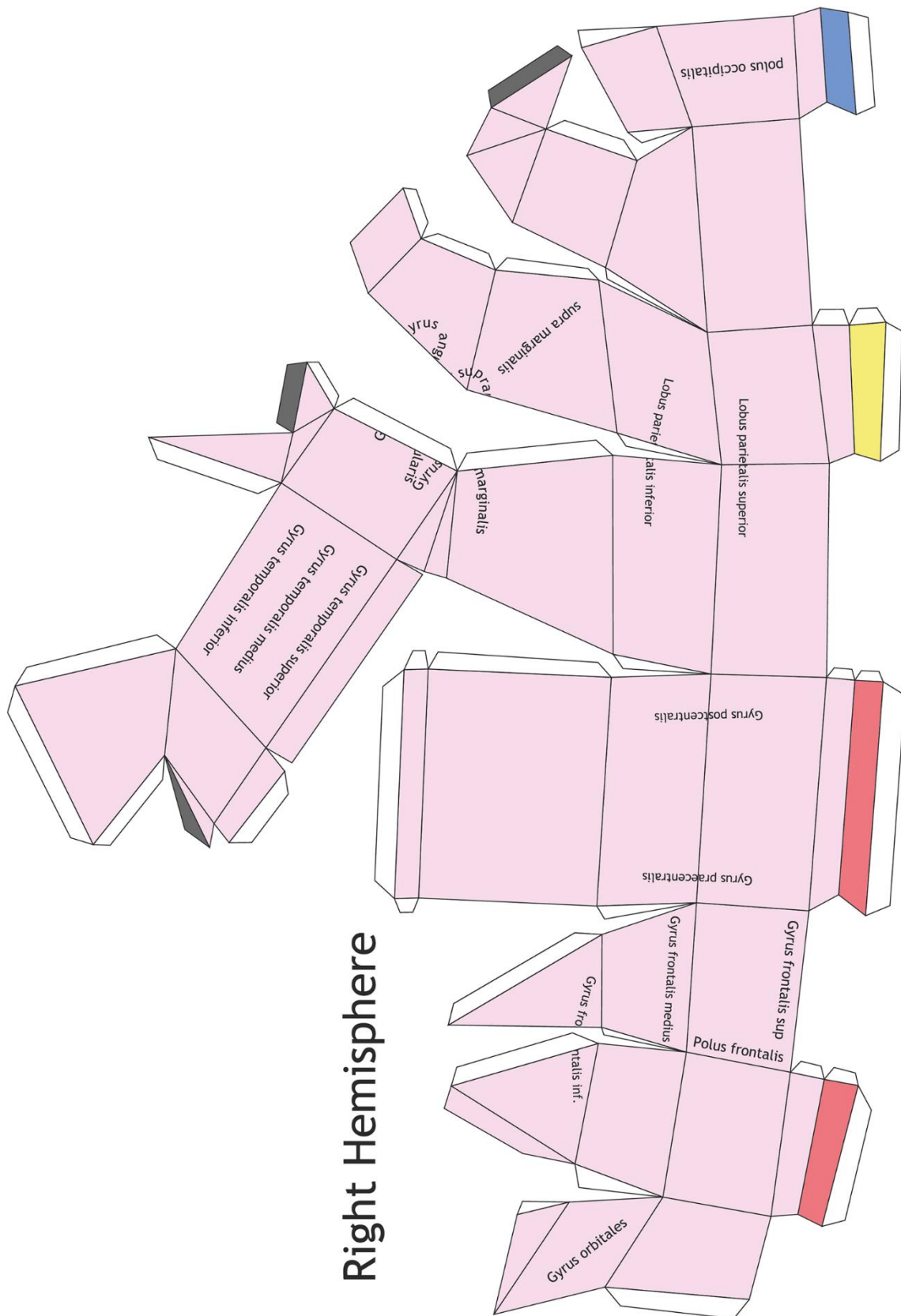
1. **Stirnlappen:** Hier sitzt der Bürgermeister/die Bürgermeisterin, hier werden Entscheidungen getroffen und Persönlichkeitsmerkmale gesteuert.
2. **Scheitellappen:** Er hilft dir, die Welt um dich herum zu verstehen und zu fühlen – das Infozentrum.
3. **Schläfenlappen:** In der Bibliothek deiner Stadt werden Erinnerungen gespeichert und es wird Sprache verarbeitet.
4. **Hinterhauptslappen:** Dieser Bereich ist das Multiplex-Kino deiner Stadt, in dem Bilder verstanden und eingeordnet werden.

Jetzt bist du an der Reihe:

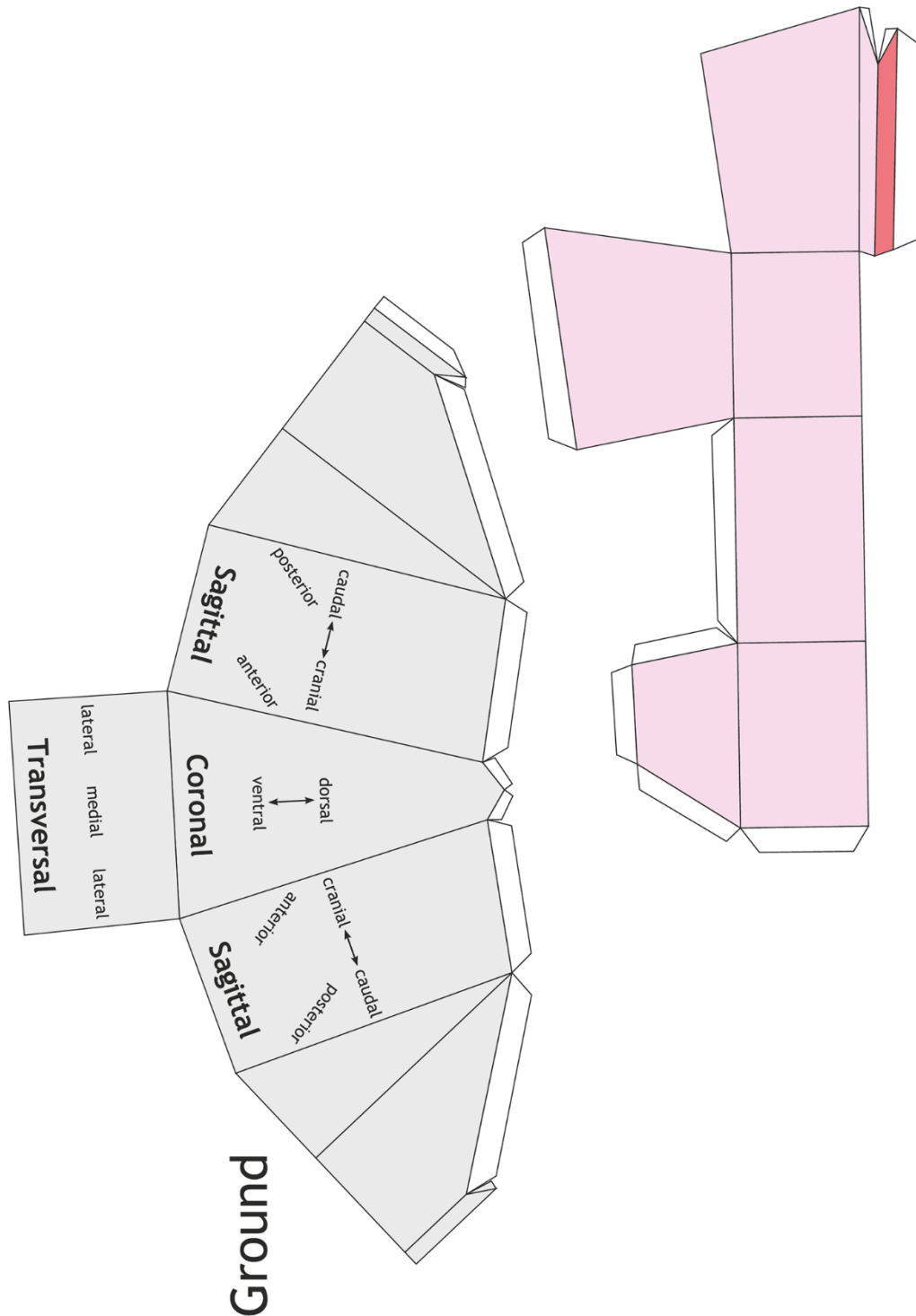
1. Schneide die sieben Teile aus.
2. Beschrifte zunächst jedes der sieben Teile deines Gehirns und klebe jedes Teil an den jeweiligen Klebekanten zusammen.
3. Ordne die Teile korrekt an (die kleinen Abbildungen helfen dir).
4. Recherchiere weitere „Orte“ in deiner „Brain-City“ und füge sie hinzu: Was geschieht dort/findet dort statt?
5. Teile deine neuen Erkenntnisse zum Aufbau des Gehirns in deiner Klasse und ergänze weiter.



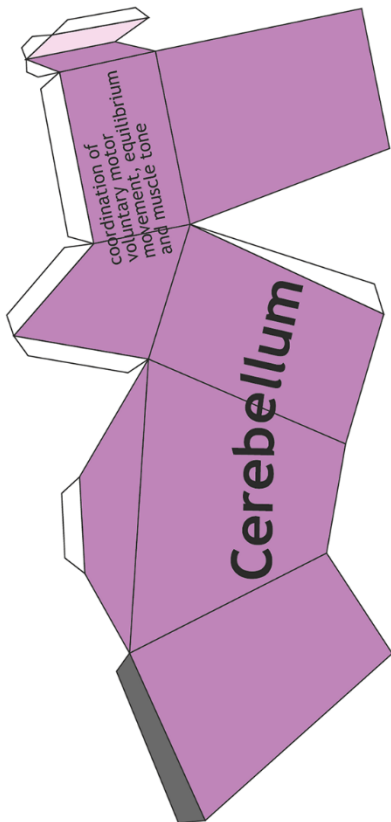
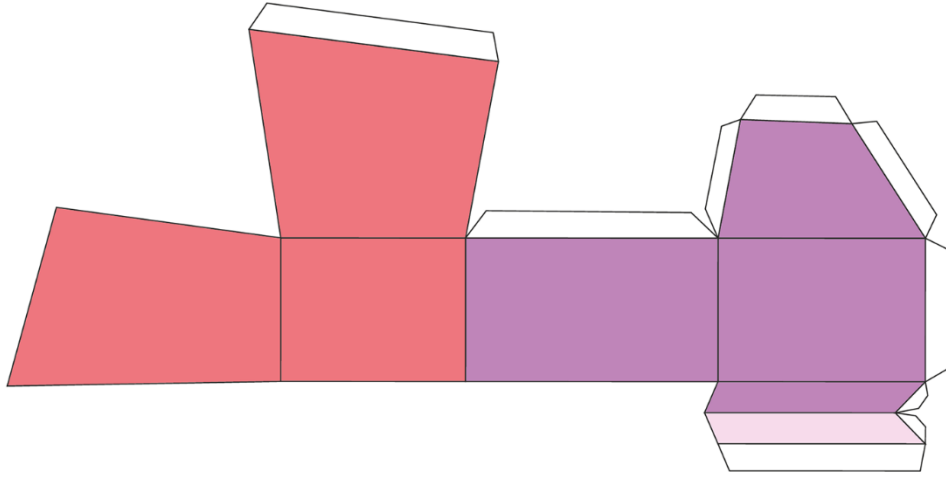




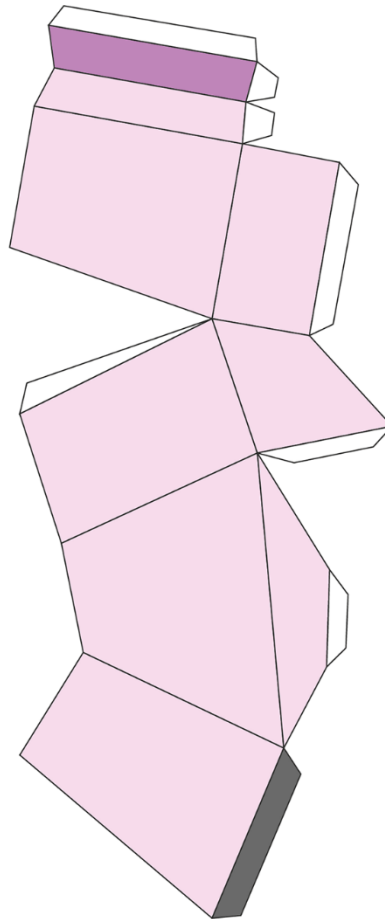
Left Hemisphere Down



Right Hemisphere Down



Left Cerebellum



Right Cerebellum