

التعدد اللغوي، ميزة للدماغ



مهما كانت اللغة المنطوقة ما الذي يحدث داخل الدماغ؟

المنطقة الحركية

مسؤولة عن النطق

الحزمة العصبية المقوسة

تنقل المعلومات من منطقة بروكا الى
منطقة فيرنيك

منطقة بروكا

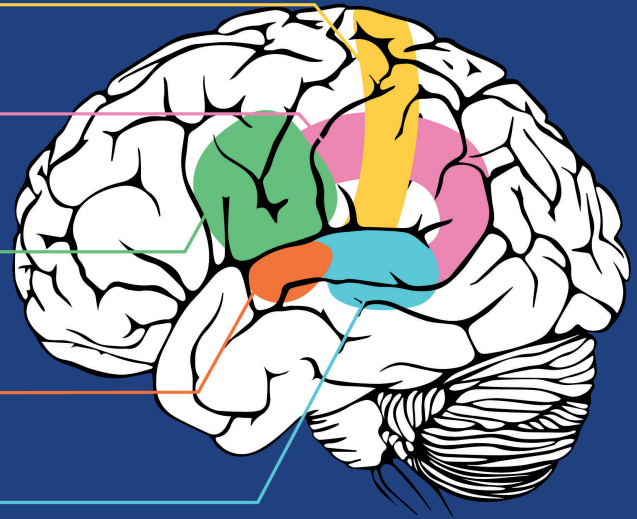
تعمل على إنتاج الكلام من خلال تنظيم
الكلمات مع بعضها

الباحة السمعية الأولية

تستقبل الكلمات

منطقة فيرنيك

تسمح بفهم الكلمات



التحدث بعدة لغات، تعني؟



المشاركة في إعادة
التنظيم باستمرار
للدماغ

اليونة
العصبية

اعتماد طرق مختلفة
لفهم العالم

اللامركزية

التعاطف

الانفتاح على العالم



تدريب الوظائف
المعرفية

الانتباه الانتقائي
المرونة العصبية
التفكير التبايني

