

**A Two key questions to think about**

Does human language have properties that make it so unique to be learned by other creatures?

**B distinguish** - الفرق بين

**Informative signals:** **Communicative signals:**

Is it possible that a creature could learn to communicate with humans using language  
هل من الممكن أن مخلوق يمكن تعلم كيفية التواصل مع البشر استخدام اللغة؟

**2- Productivity**

It is also called **creativity** and open-**endedness**. It means that the potential number of utterances in any human language is **infinite**; unlike the communication system of other creatures. Animal communication lacks productivity which can be described 'fixed reference'.

ويسمى أيضا **الإبداع** وينجأ. أنه يعني أن العدد المحتمل لاقواله في أي لغة بشرية لا **حصر لها**. وخلافا لنظام الاتصالات من المخلوقات الأخرى. الاتصالات الحيوانية تفتقر إلى الإنتاجية التي يمكن وصفها **مرعبة ثابتة**.

**D4**

It is in this more comprehensive and productive sense that we say that language **is uniquely human**. من هذا المنطلق أكثر شمولاً والإنتاجية أن نقول أن اللغة الإنسان فريدة.

**C Properties of human language** 4

خصائص اللغة البشرية ٤

**3-Arbitrariness**

There is **no** natural connection between a linguistic form and its meaning. This connection is arbitrary.  
لا يوجد أي اتصال طبيعي بين نموذج أو شكل اللغوية ومعناها. هذا الاتصال إجراء تعسفي.

**4 -Cultural transmission**

Language is **acquired** through a culture with other speakers **not from parental genes**, but not born with the ability to produce utterances in specific language such as English but rather to acquire the first language as children in a culture.  
**Non-humans are born with a set of specific signals that are produced instinctively.**

**وتكتسب** اللغة من خلال ثقافة مع المتكلمين الآخرين لا من جينات الوالدين ولكن لم يولد مع إمكانية إصدار التصريحات في لغة معينة مثل اللغة الإنجليزية ولكن بدلاً من ذلك اكتساب اللغة الأولى كالأطفال في ثقافة.  
**عدم البشر يولدون مع مجموعة من الإشارات المحددة التي يتم إنتاجها غريزي.**

**1 -Displacement**

It allows language users to talk about things and events not present **in the immediate environment**. Indeed, displacement allows us to talk about things and places whose existence we cannot even be sure of.  
أنه يسمح للمستخدمين لغة الحديث عن أشياء وأحداث غير موجودة في البيئة المباشرة. وفي الواقع، يسمح لنا بالحديث عن أشياء وأماكن وجودها ولا حتى تكون متأكدين

**D2**

some Chimpanzees capable of taking part in interaction with humans – using a symbol system by humans.  
**Chimpanzees did not perform linguistically on a level comparable to a human child.**  
تم العثور على بعض الشمبانزي قادرة على المشاركة في التفاعل مع البشر – استخدام نظام رمز بواسطة البشر.  
لم يصل أداء الشمبانزي لغوياً على مستوى مماثل لطفل بشري.

**D Talking to animals**

In an experiment regarding teaching a chimpanzee to use a human language, Luella and Winthrop Kellog reported that the chimpanzee (Gua) had the ability to understand nearly **100** words but did not manage to any of them.  
في تجربة فيما يتعلق بتعليم شمبانزي باستخدام لغة بشرية، Luella و Kellog و Winthrop أفادت أن الشمبانزي (غواتيمالا) لديها القدرة على فهم ما يقرب من **100** كلمة ولكن لم يتمكن أي منهم.

**D1 Another experiment was done**

by Catherine and Hayes to teach a chimpanzee (Viki) a human language. Catherine and Hayes spent five years attempting to get Viki to say some English Words. Viki managed to produce some basic words such as mama, papa and cup  
قامت بآخر تجربة كاترين وهايز لتعليم شمبانزي (فيكي) لغة بشرية. كاترين وهايز قضى خمس سنوات محاولة الحصول على فيكي أن أقول بعض "الكلمات الإنجليزية". فيكي تمكنت من إنتاج بعض الكلمات الأساسية مثل ماما وبابا وكأس

**D3** From these experiments and others, it was concluded that non-human primates **do not actually have the physical and structural ability (vocal tract)** to articulate the sounds used in speech.

**Chimpanzees, apes and gorilla** can all communicate with a wide range of vocal calls, but they just cannot make speech sounds like humans  
واستنتج من هذه التجارب وغيرها، أن المخلوقات غير البشرية لا تملك في الواقع القدرة المادية والهيكلية (صوتي المسالك) للتعبير عن الأصوات المستخدمة في الكلام.  
**الشمبانزي والقرد والغوريلا** يستطيع جميع التواصل مع مجموعة واسعة من الاصوات ، لكنها لا يمكن أن تصنع مجرد أصوات الكلام مثل البشر