

Handy Family Tree

A family tree is a picture that shows members of your family. It can include information about each person. Do this activity to create your own family tree. Include fun facts about each family member on their very own handprint!

Did you know?

Inherited traits are physical characteristics that are passed down from biological parents to children. Learned traits are shaped by your interactions with the world around you (the environment). This activity can help you learn the difference between inherited and learned traits. To learn more, visit **What Are Traits** (<https://learn.genetics.utah.edu/content/basics/traits/>)

What You'll Need

- One large piece of paper or poster board
- Colored paper (one or two pieces for each family member)
- Scissors
- Pens or markers
- Tape or glue

Instructions

1. Trace the right and left hand of each family member onto a piece of colored paper
2. Cut out the handprints
3. On each finger of your left handprint list a trait (physical characteristic) that you have inherited such as:
 - eye color
 - hair color
 - dimples
 - freckles
 - chin shape (smooth or cleft)
 - ability to roll the tongue
 - earlobe attachment (attached or free)
 - hairline shape on the forehead (smooth or pointed)
 - height

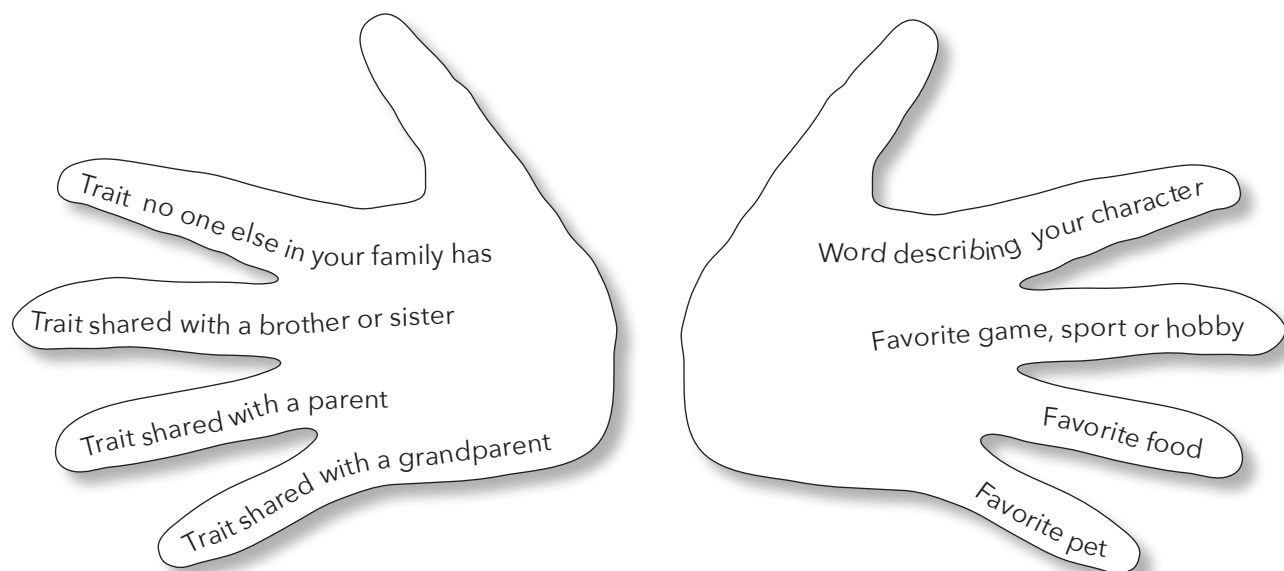


1

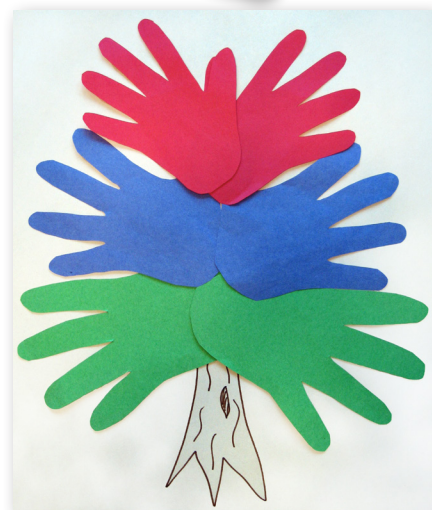


2





4. On each finger of your right handprint, list a trait that you have acquired or learned.
5. Draw a tree trunk onto a large piece of paper or poster board.
6. Glue or tape your family's handprints above the trunk to form a tree. Place the oldest person's pair of hands at the bottom. Work upward until you place the youngest person's pair of hands at the top.



Optional

- Add a small picture of each family member to the palm of one handprint. On the palm of the other handprint, write their name, date of birth, and place of birth.
- Include handprint shapes for family members who were not available to draw their hands. See how your parents' or grandparents' favorites compare to yours!

This project is supported by grant U33MC00157 from the Health Resources and Services Administration, Maternal and Child Health Bureau, Genetic Services Branch and the March of Dimes.

El Árbol Familiar, Hecho a Mano

Un árbol familiar es un dibujo que muestra a los miembros de tu familia. Puede incluir la información de cada persona. Haga esta actividad para crear su propio árbol familiar.

¿Usted sabía?

Los rasgos hereditarios son características físicas que los padres pueden pasar a sus hijos. Los rasgos aprendidos se adquiere a través de los interacciones con el ambiente. Esta actividad puede ayudarle a distinguir entre rasgos heredados y aprendidos.

Materiales

- Una hoja grande de papel o cartulina
- Papel de color (Un papel para cada miembro de tu familia)
- Tijeras
- Bolígrafos o marcadores
- Cita o pegamento



Instrucciones

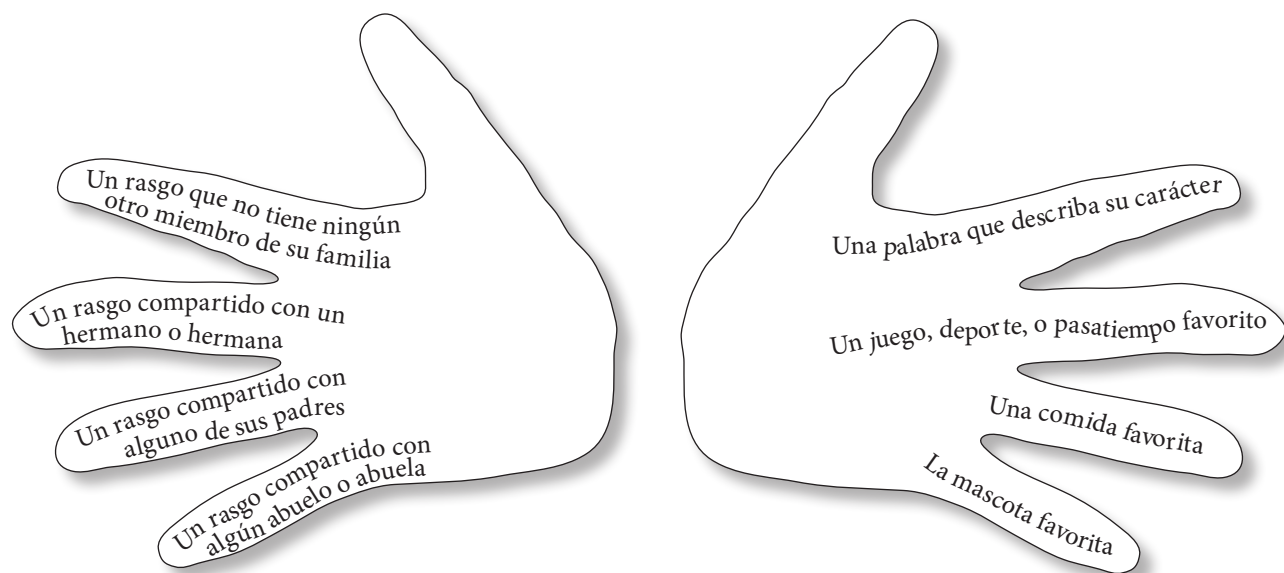
1. Haga un trazo alrededor de la mano derecha e izquierda en cada miembro de su familia sobre una hoja de papel de color.
2. Recorte siguiendo el trazo de las manos.
3. En cada dedo de la mano izquierda liste un rasgo que haya heredado (característica física) como:
 - El color de los ojos
 - El color del pelo
 - Los hoyuelos
 - Las pecas
 - La forma de la barbilla (Lisa o con hendidura)
 - La capacidad de enrollar la lengua
 - La fijación de lóbulo de oreja (unido o libre)
 - La forma de la línea del cabello en la frente (Lisa o en punta)
 - La altura
4. En cada dedo de la mano derecha, liste un rasgo que haya adquirido o aprendido.

1

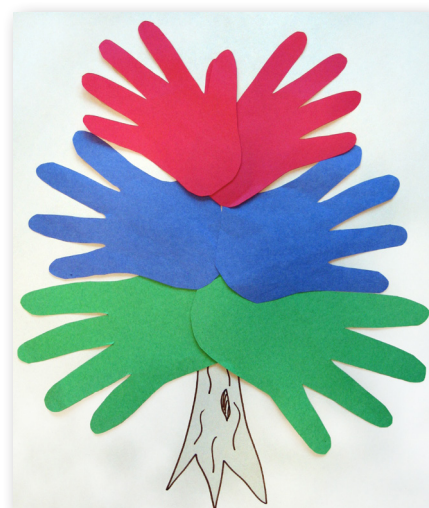


2





5. Dibuje el tronco de un árbol en una hoja de papel grande o en una cartulina.
6. Pegue sobre el tronco las manos recortadas de su familia para formar un árbol. Ponga abajo las manos recortadas de las personas mayores. Trabaje en forma ascendente hasta que las manos recortadas de la persona más joven esté en la punta del árbol.



Opcional

- Pegue una fotografía pequeña de cada miembro de su familia a la palma de una de las manos recortadas. Escriba sus nombres, fechas de nacimiento y los lugares de nacimiento en la palma de la otra mano.
- Incluya las manos recortadas de miembros de la familia que estuvieron ausentes o ya fallecieron. ¡Vea como son o fueron las preferencias de sus padres o abuelos y compárelas con las suyas!

Este proyecto es soportado por grant U33MC00157 de the Health Resources and Services Administration, Maternal and Child Health Bureau, Genetic Services Branch y the March of Dimes.