

Start stacking blocks from the bottom.

Comienza a apilar los bloques desde abajo.

Create a representational color image of Venus's surface elevation

Use the wooden pieces to
COLOR BY NUMBER

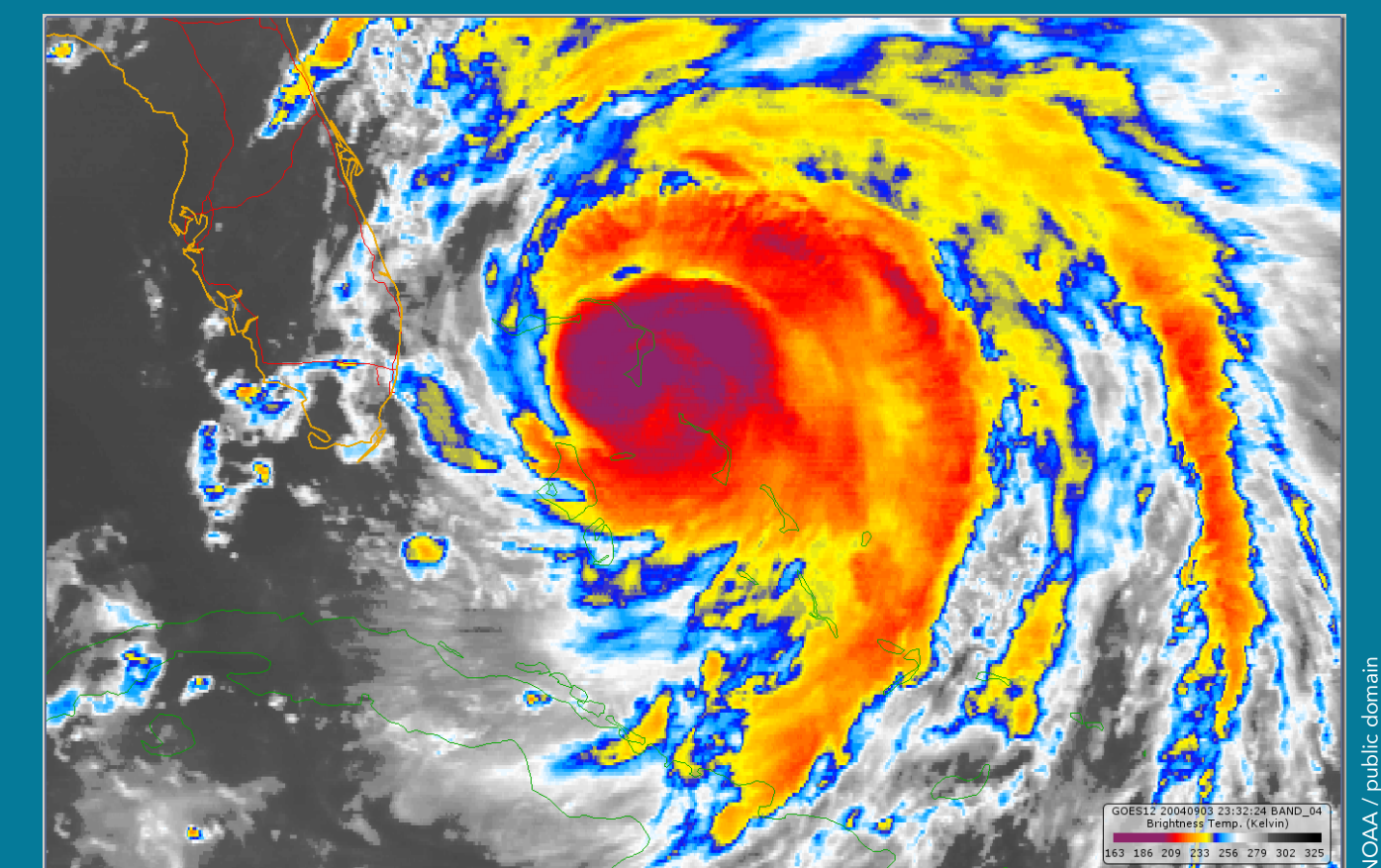


Usa las piezas de madera para
COLOREAR POR NÚMERO

REPRESENTATIONAL COLOR IMAGES LET US VISUALIZE DATA

Spacecraft don't always send back pictures from space. Instead, they often send **measurements**, like temperatures or elevations. But scientists can make images out of these numbers by using *representational color*. By assigning colors to numbers, they translate data into something we can understand at a glance.

TV weather forecasts often use representational color images. This one uses color to show the cloud-top temperatures of a hurricane in the Atlantic Ocean.



Los pronósticos del tiempo en la televisión a menudo usan imágenes con colores representativos. Esta imagen usa el color para mostrar las temperaturas en las nubes altas de un huracán en el océano Atlántico.

LAS IMÁGENES CON COLORES REPRESENTATIVOS NOS PERMITEN VISUALIZAR LA INFORMACIÓN

Las naves espaciales no siempre envían imágenes desde el espacio. En lugar de imágenes, a menudo envían **mediciones**, como temperaturas o elevaciones. Los científicos, sin embargo, pueden crear imágenes de estos números utilizando *colores representativos*. Al asignar colores a los números, ellos convierten la información en algo que nosotros podemos comprender con sólo echar un vistazo.