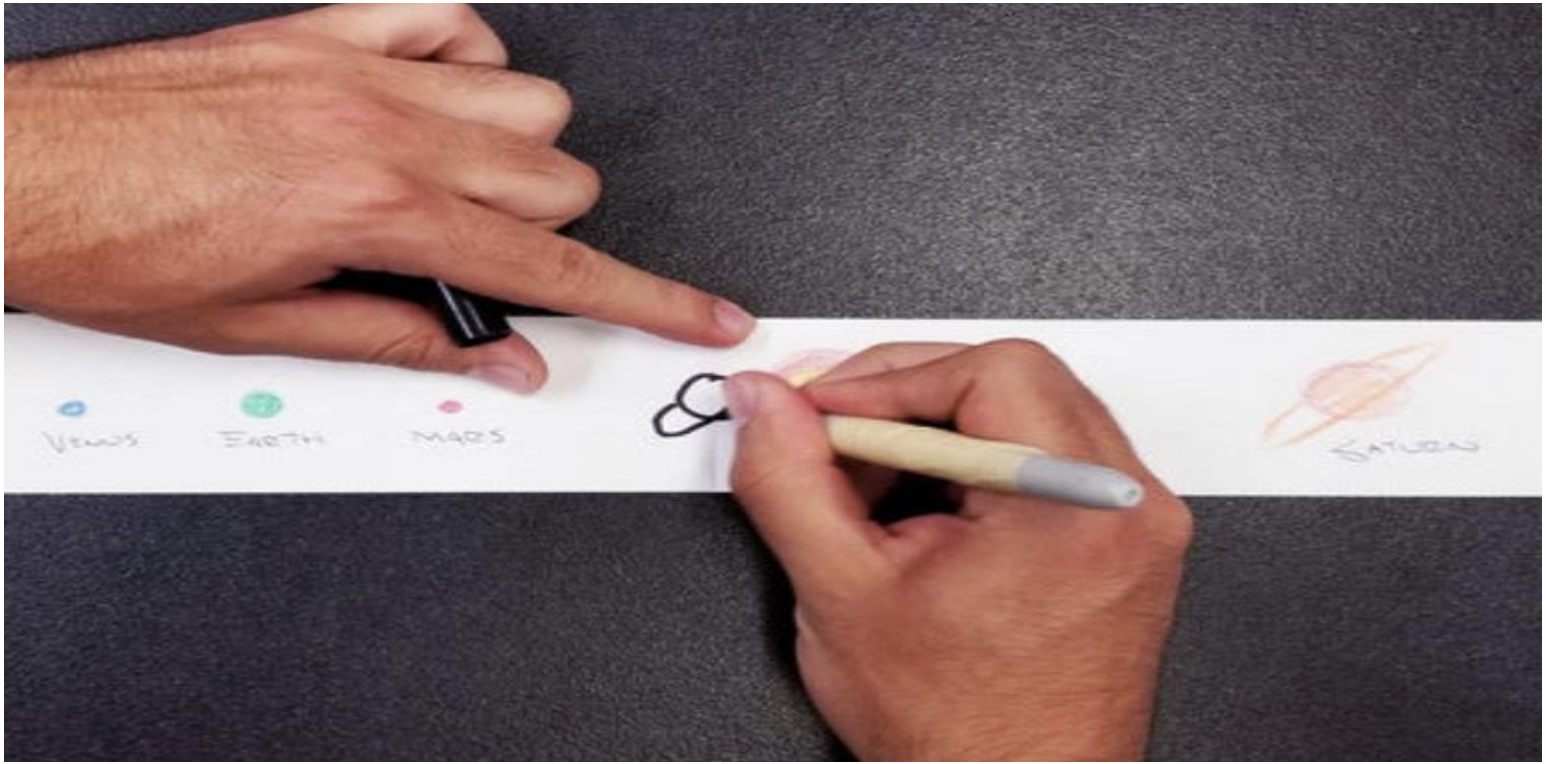
"DISTANCIAS EN EL SISTEMA SOLAR "

monica.ortiz@astrobiologia.org

POR:MÓNICA ORTIZ ALVAREZ

EXPERIMENTO

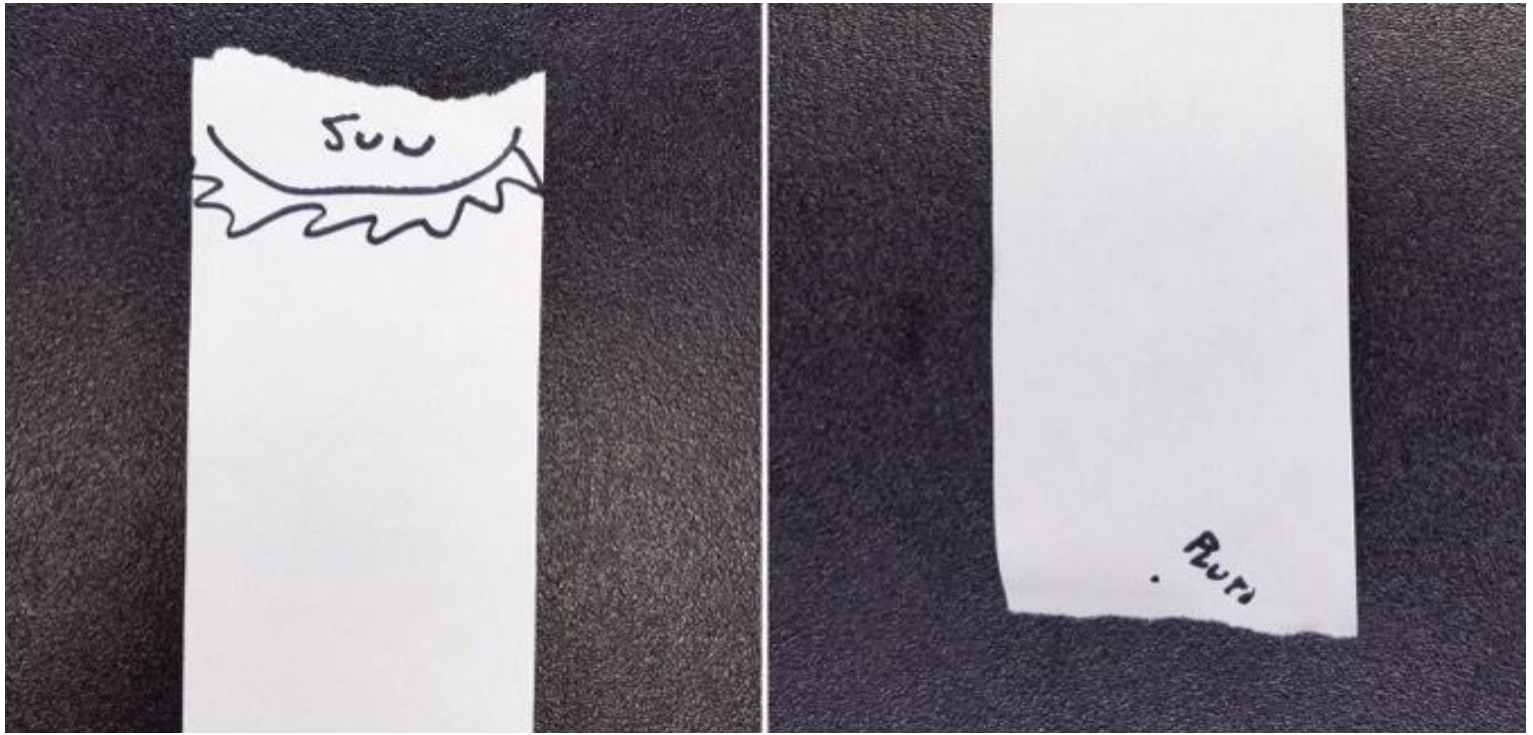
EN ESTA ACTIVIDAD SE PREDECIRÁ LA ESCALA DEL SISTEMA SOLAR Y LA DISTANCIA ENTRE LOS PLANETAS.



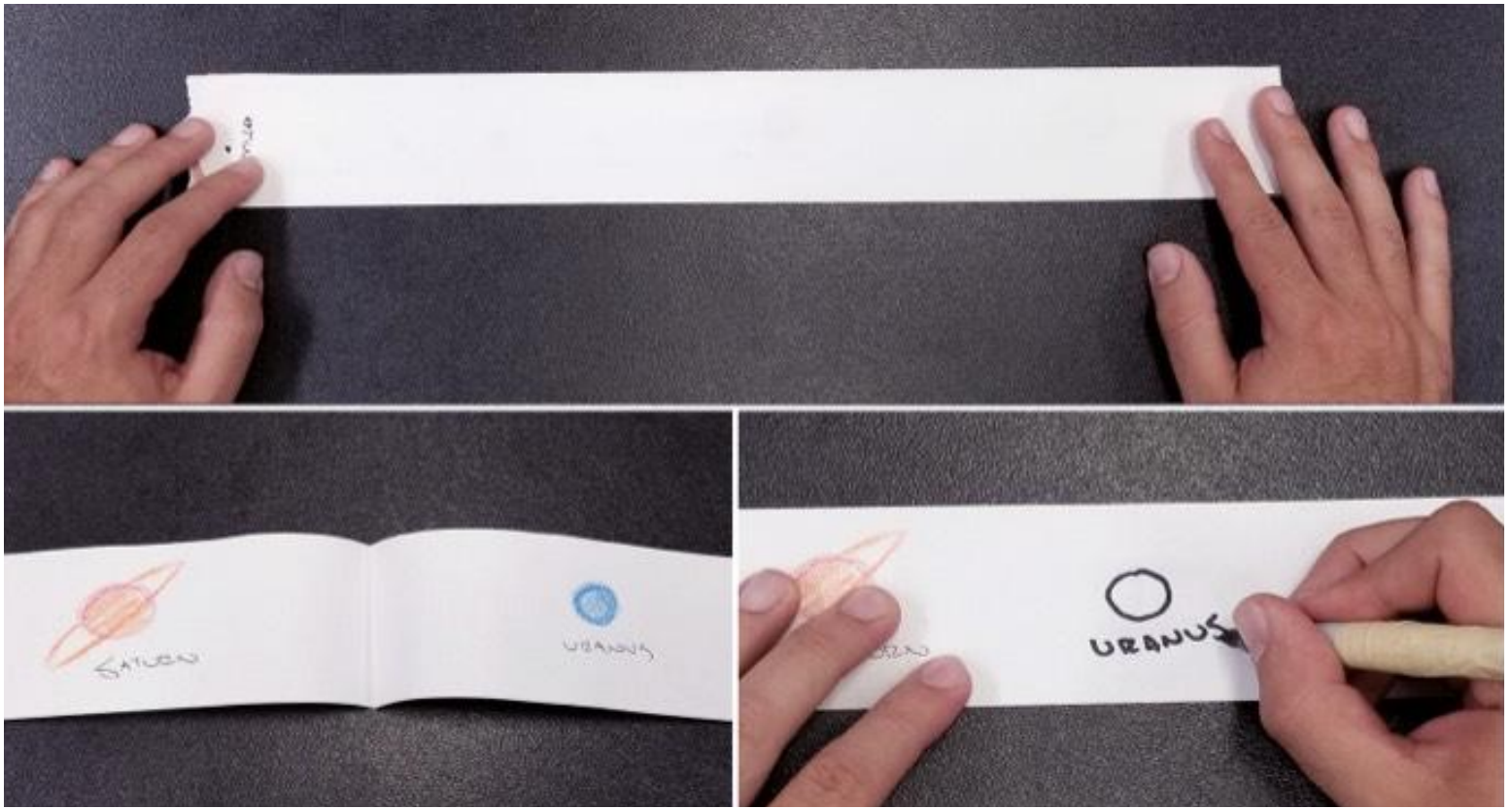
CRÉDITOS:JPL

PROCEDIMIENTO

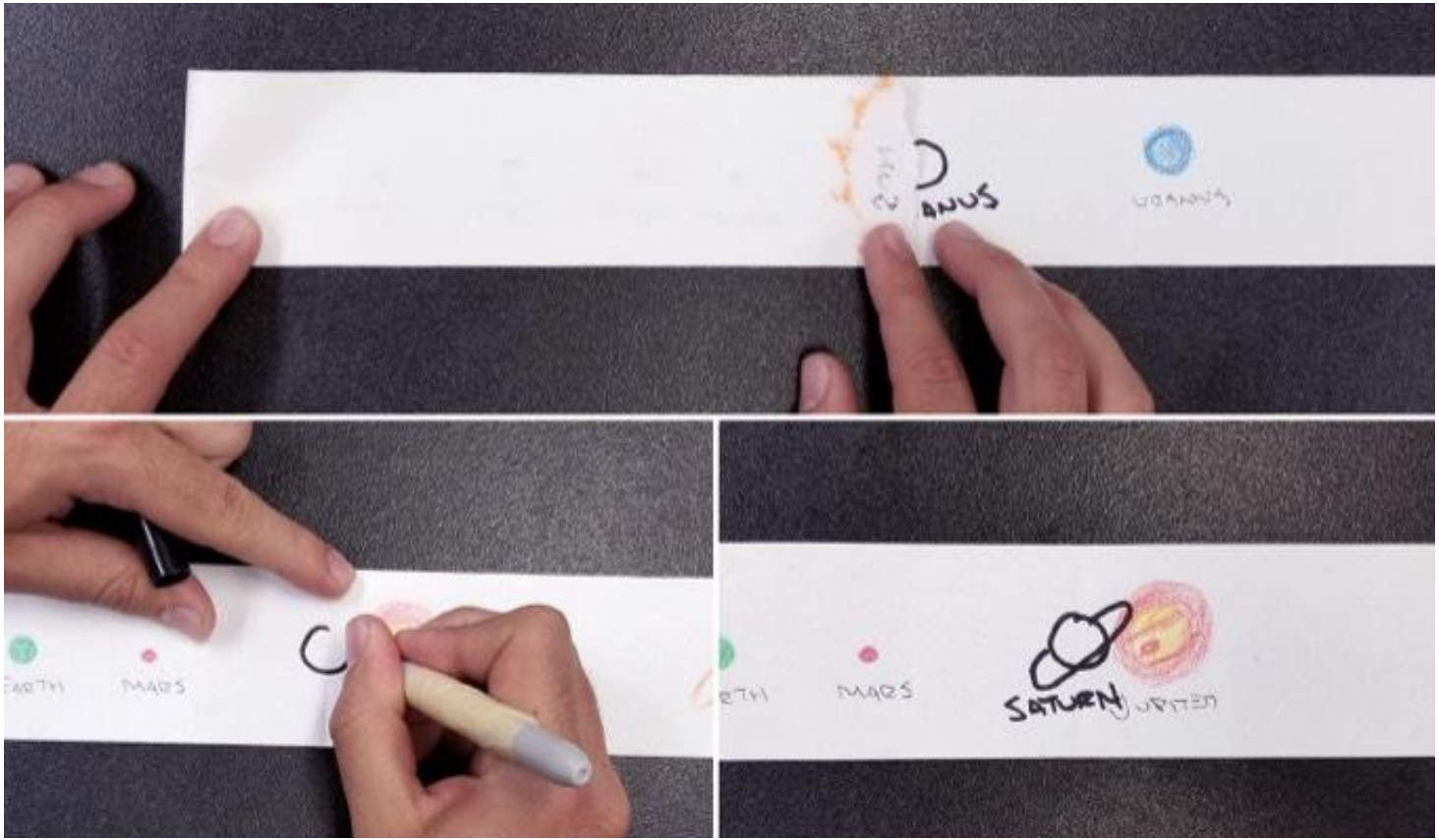
1-DIBUJAMOS Y ETIQUETAMOS AL SOL EN UN EXTREMO Y PLUTÓN EN EL OTRO EXTREMO USANDO MARCADORES DIFERENTES. INCLUIMOS A PLUTÓN PERO NO ES UN PLANETA , OPCIONAL NOMBRAR EL EXTREMO COMO CINTURÓN DE KUIPER.



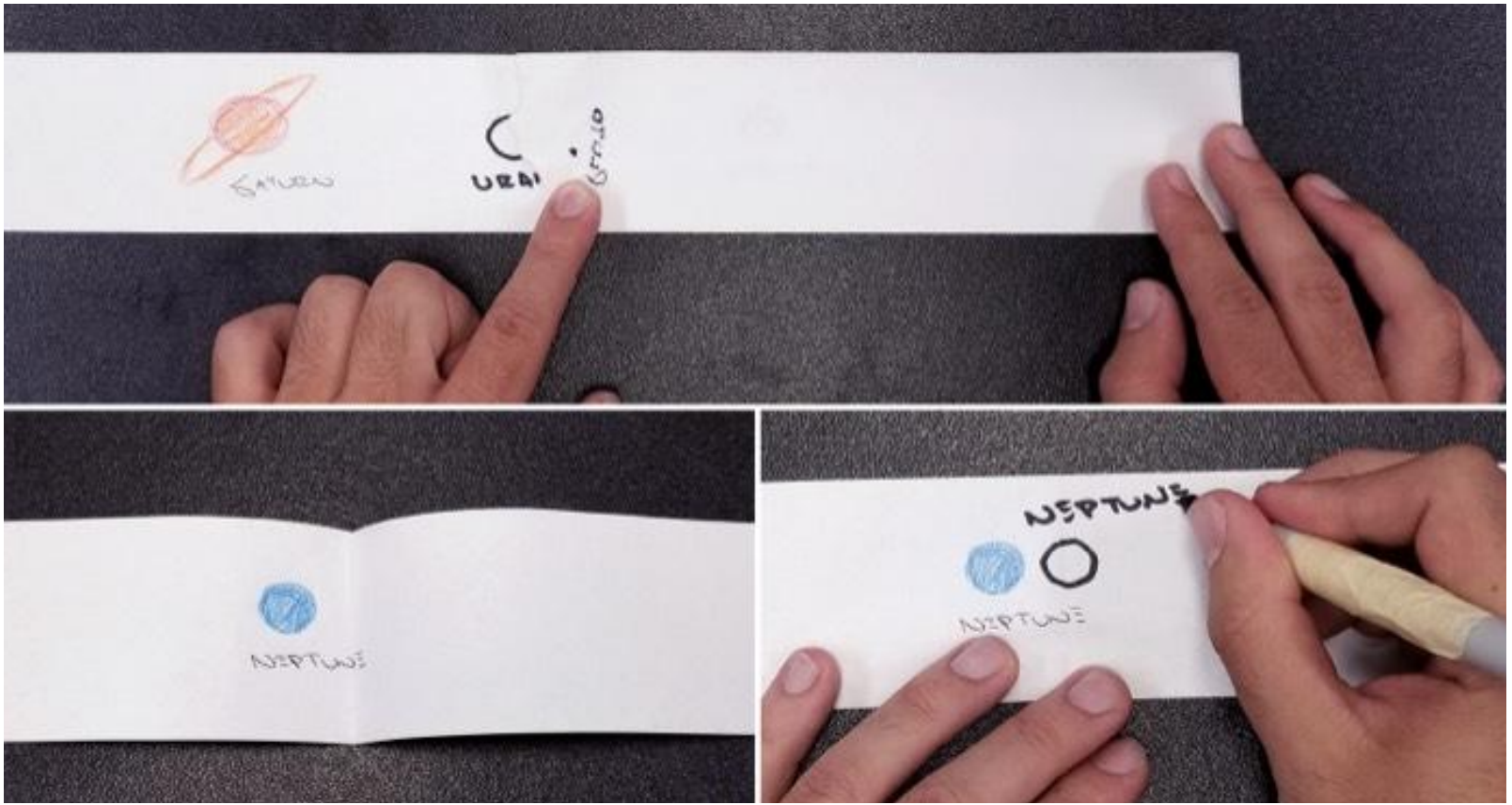
2-DOBLAR LA TIRA POR LA MITAD. UTILIZANDO UN COLOR LLAMATIVO, DESPUÉS ETIQUETAR EL PUNTO MEDIO (½) MARCAR EN ESTE PUNTO URANO.



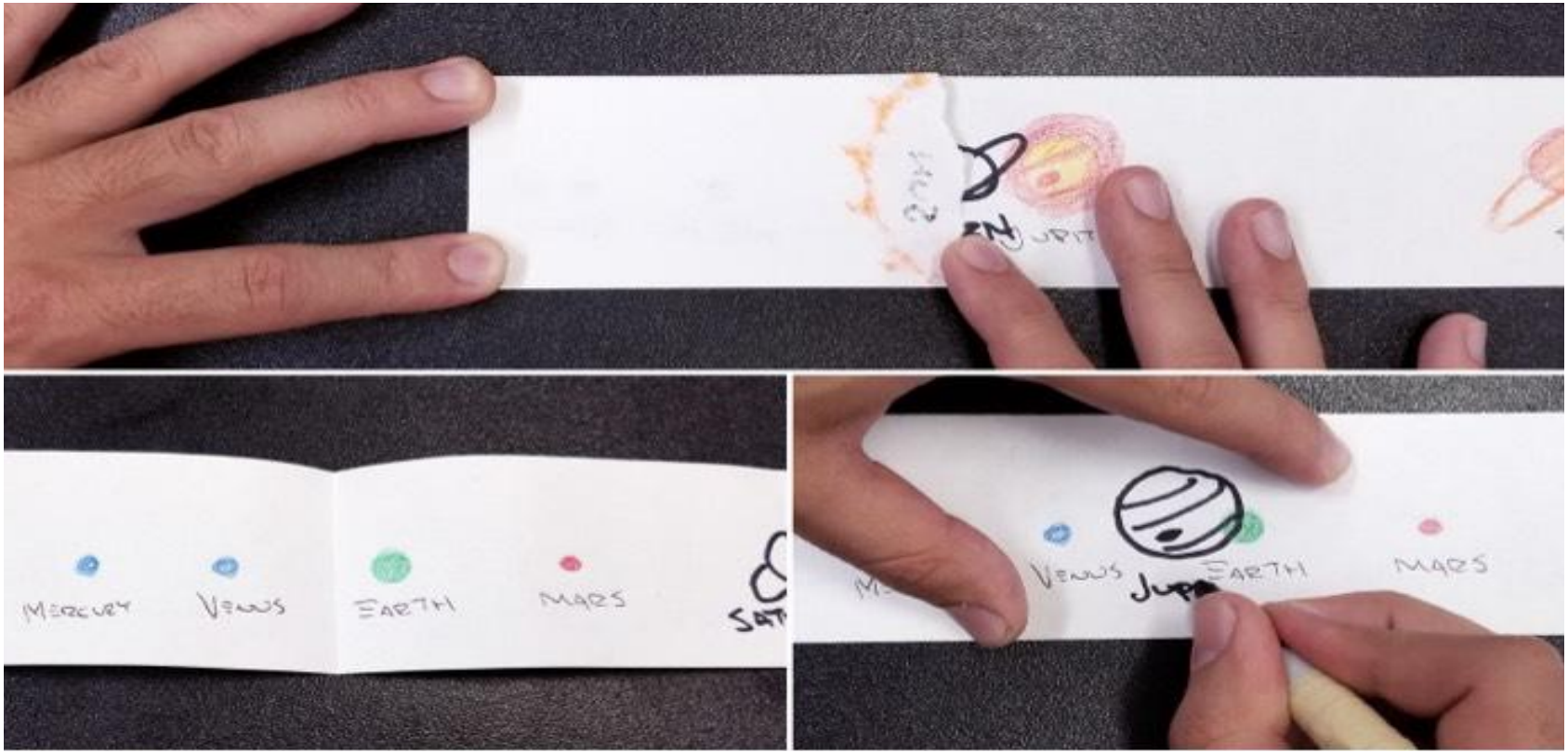
3-TOME EL LADO DONDE TIENE EL SOL ETIQUETADO Y DÓBLELO A LA MARCA DE URANO. EL NUEVO PLIEGUE DEBEMOS MARCARLO COMO (¼) ES DONDE SE ENCUENTRA SATURNO.



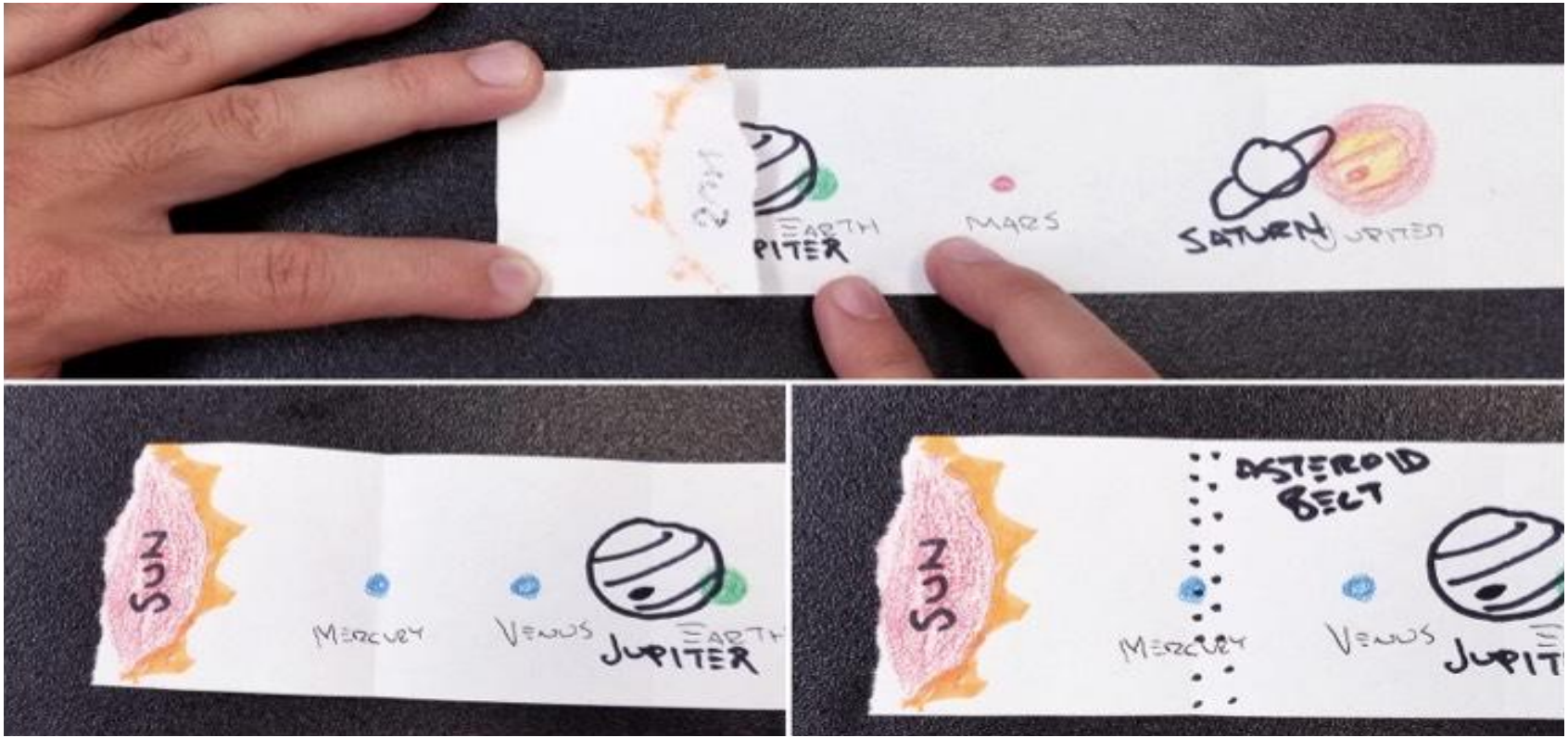
4-REPITA EL ÚLTIMO PASO, PERO ESTA VEZ CON EL LADO DE PLUTÓN. ESTE PLIEGUE LO MARCAREMOS COMO (¾) Y CORRESPONDE A NEPTUNO.



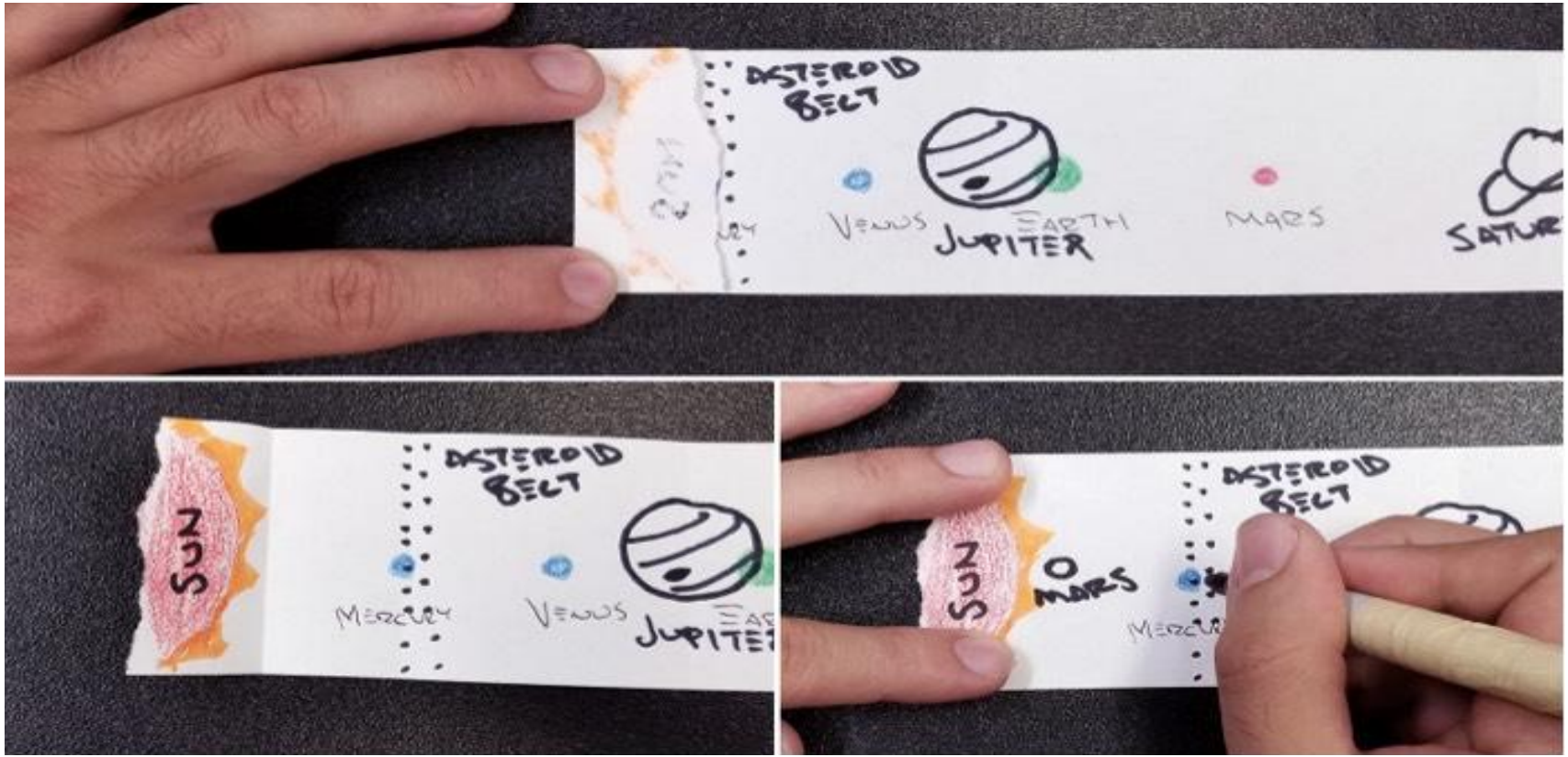
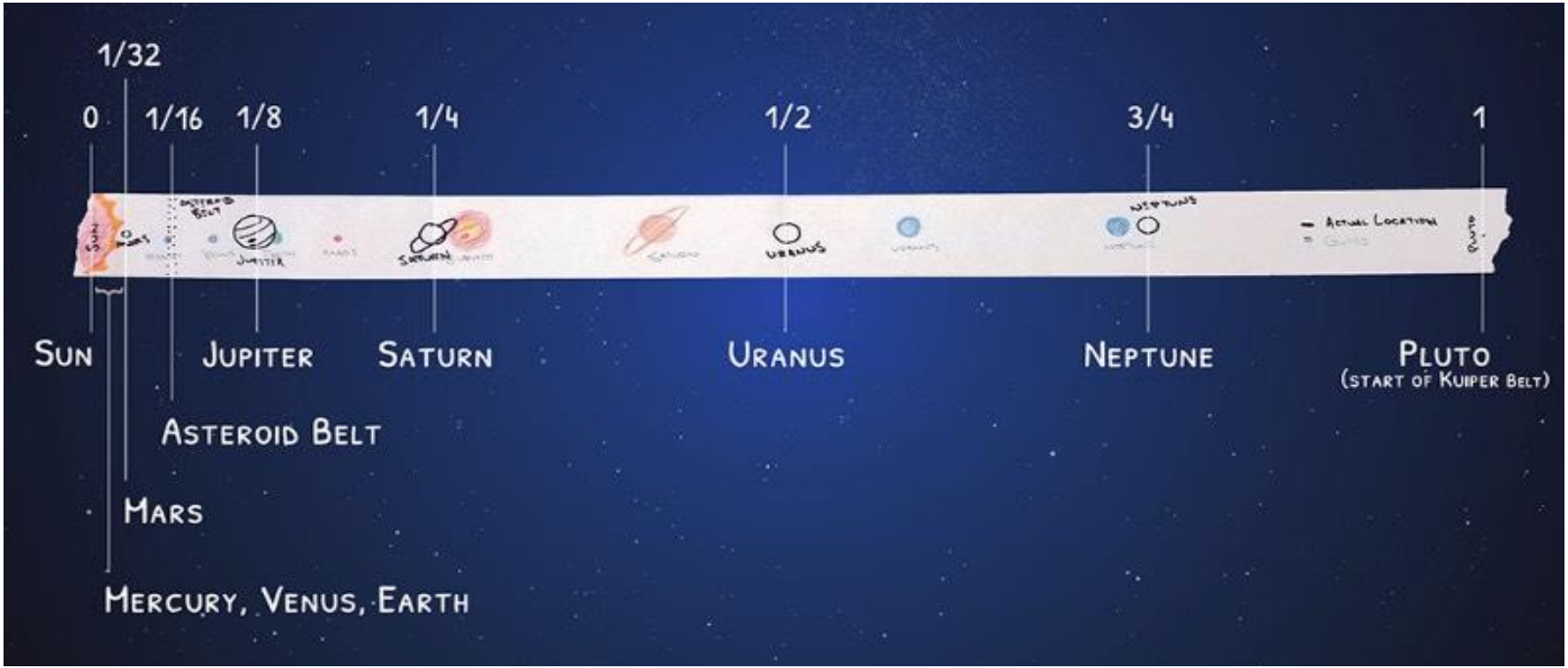
5-COMENZANDO CON EL SOL DE NUEVO, DOBLE LA TIRA DE PAPEL HASTA LA MARCA DE SATURNO. ESTE NUEVO PLIEGUE MARCAREMOS (⅛) Y ES DONDE ENCONTRARÍAMOS JÚPITER.



6-REPITA DE NUEVO LLEVANDO AL SOL A LA NUEVA MARCA DE JÚPITER. ESTO REPRESENTA (1/16) Y ES DONDE ENCONTRAREMOS EL CINTURÓN DE ASTEROIDES.



7- REPITIENDO UNA VEZ MÁS , EN LA MARCA (1/32), ENCONTRAMOS MARTE.



8- ESO SIGNIFICA QUE LOS PLANETAS RESTANTES(MERCURIO,VENUS,TIERRA) ESTÁN ENTRE MARTE Y EL SOL, POR ESO SE LES CONOCE COMO “PLANETAS INTERIORES”