

<b>¡Lee esto!</b>	<b>Cómo hacerlo</b>	<b>Preguntas...</b>
<p>Cuando la Luna era <b>joven</b> fue <b>impactada por grandes asteroides</b>.</p>	<p><b>¡Modela el impacto</b> con un globo de agua!</p>	<p><b>¿Cuál es la anchura del globo de agua?</b></p>
<p>Estos impactos dejaron cicatrices que podemos ver hoy: <b>cuencas de impacto</b>. ¡Cráteres muy grandes!</p>	<p><b>Explota el globo</b> contra el suelo.</p>	<p><b>¿Qué tan grande es la salpicadura? (el "crater")</b></p>
<p>Los cráteres de la Luna son entre 10 y 20 veces más grandes que los asteroides que los causaron.</p> <p>Como el globo de agua, los asteroides se rompieron en pedazos al chocar contra la Luna.</p>	<p><b>Calcula</b> la diferencia entre el tamaño de la salpicadura y la del globo de agua.</p>	<p><b>¿Cuánto más grande es la salpicadura comparada con el tamaño del globo?</b></p> <p>Los asteroides y cometas viajan más rápido que cualquier globo que tires. ¿Qué pasaría si tiraras el globo más rápido?</p>
<p>Los científicos graban videos de proyectiles chocando diferentes materiales. Luego estudian los videos para ver cómo se comportan los materiales.</p> <p>Los científicos también utilizan modelos informáticos para imaginar y comprobar sus ideas sobre lo que sucede durante un impacto.</p> <p>También estudian cráteres de impacto en la Tierra, como el cráter Barringer (Cráter de meteorito) en Arizona.</p>	<p><b>Mira a la Luna y encuentra sus rasgos superficiales más grandes</b>. ¡Estas cuencas de impacto fueron causadas por grandes impactos hace mucho tiempo!</p> <p>Estos rasgos superficiales han cambiado desde que se formaron inicialmente; no son simples rasgos en forma de cuenco en la superficie de la Luna.</p>	<p>Ve afuera alguna vez y mira a la Luna. ¿Puedes <b>encontrar sus grandes rasgos superficiales circulares?</b></p>

CHECK IT OUT	WHAT TO DO	WHAT TO ASK...
<p>The <b>young Moon</b> was hit by <b>large asteroids</b>.</p>	<p><b>Model your own impact</b> with a water balloon!</p>	<p><b>How wide across is your water balloon?</b></p>
<p>These impacts left scars that we can see today: <b>impact basins</b> — really big craters!</p>	<p><b>Break the balloon</b> by throwing it onto an outdoor concrete patio or sidewalk.</p>	<p><b>How big is the splash (the "crater")?</b></p>
<p>Craters on the Moon are larger than the asteroids that created them — 10 to 20 times larger!</p> <p>Like the water balloon, the <b>asteroids broke apart</b> during the impact.</p>	<p><b>Calculate</b> the ratio of the size of the splash to the size of the balloon.</p>	<p><b>How much larger is your splash compared to the size of the balloon?</b></p> <p>Asteroids travel much faster than you can throw a balloon. What would happen if you threw the balloon faster?</p>
<p>Scientists record videos of projectiles impacting different materials. They study the videos to see how the materials behave.</p> <p>Scientists also use computer models to imagine and test their ideas about what happens during an impact.</p> <p>They also study impact craters on Earth, like Barringer Crater (Meteor Crater) in Arizona.</p>	<p><b>Check out the Moon and find the largest features.</b> These impact basins were caused by large impacts long ago!</p> <p>These features changed since they first formed; they are not simple bowl-shaped features on the Moon's surface.</p>	<p>Go outside sometime and look at the Moon. Can you <b>find the large circular features?</b></p>