

Aerocene
EXPLORER
A E



Sistema Federal
de Medios y Contenidos Públicos
Presidencia de la Nación



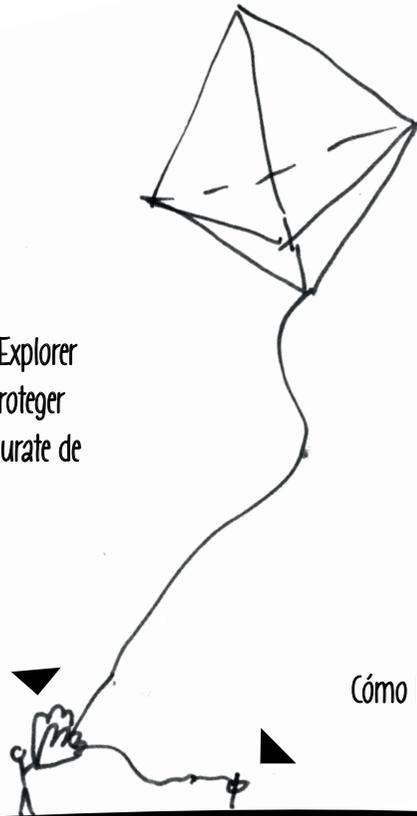
TECNÓPOLIS

PREGUNTAS

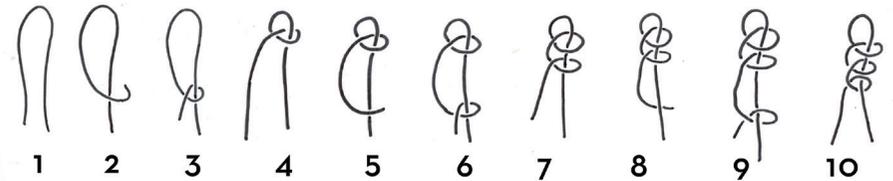
UNA INVITACIÓN A EXPLORAR LA ÉPOCA DEL AEROCENO

¡ATENCIÓN!

Hay mucho viento allá arriba y tu Aerocene Explorer tal vez intente escapar. Usá guantes para proteger tus manos cuando sostengas la soga y asegurate de atarla bien a algo fijo en el suelo.



Cómo hacer el nudo



Aerocene

FOUNDATION

Atribución-CompartirIguual 4.0 Internacional (CC BY-SA 4.0)



Usted es libre para:

COMPARTIR - copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

ADAPTAR - remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente.

El licenciante no puede revocar estas libertades en tanto usted siga los términos de la licencia.

Bajo los siguientes términos:

 **ATRIBUCIÓN:** Usted debe darle crédito a esta obra de manera adecuada, proporcionando un enlace a la licencia, e indicando si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo del licenciante.

 **COMPARTIR IGUAL:** Si usted mezcla, transforma o crea nuevo material a partir de esta obra, usted podrá distribuir su contribución siempre que utilice la misma licencia que la obra original.

NO HAY RESTRICCIONES ADICIONALES: Usted no puede aplicar términos legales ni medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier uso permitido por la licencia.

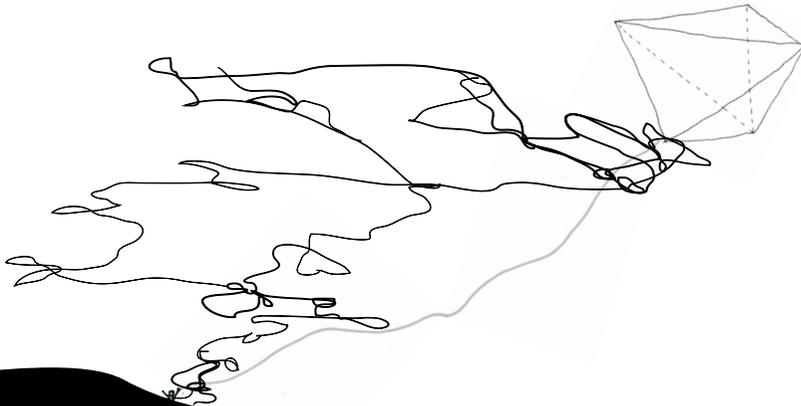
AVISO:

Usted no tiene que cumplir con la licencia para los materiales en el dominio público o cuando su uso esté permitido por una excepción o limitación aplicable.

No se entregan garantías. La licencia podría no entregarle todos los permisos que necesita para el uso que tenga previsto. Por ejemplo, otros derechos como relativos a publicidad, privacidad, o derechos morales pueden limitar la forma en que utilice el material.

FIRMAS EN EL AIRE

Cada vez que el Explorer flota, deja un trazo completamente único en el aire. Un rastreador de movimiento se conecta al Explorer para registrar los movimientos de la escultura, que luego se podrán convertir en un diseño digital de la trayectoria de flotación. Los movimientos de cada Explorer representarán las firmas de una Declaración Global de Independencia de los combustibles fósiles y constituirá una declaración unificada para alcanzar una manera más sustentable de habitar nuestro planeta.



LA PELÍCULA AEROCENE

La película Aerocene Explorer es un emprendimiento colectivo de experiencias de muchas personas alrededor del mundo que se unen a través de videos de 1 minuto para desafiar al Antropoceno y empezar a construir una nueva época, la del Aeroceno.

Según Naomi Klein, "nos han dicho que es imposible dejar de utilizar combustibles fósiles, cuando en realidad sabemos exactamente cómo hacerlo". Únete a nuestro proyecto e imaginate futuros posibles, sin combustibles fósiles, helio, gases nobles ni baterías.

Utilizando solamente el Sol y el viento.

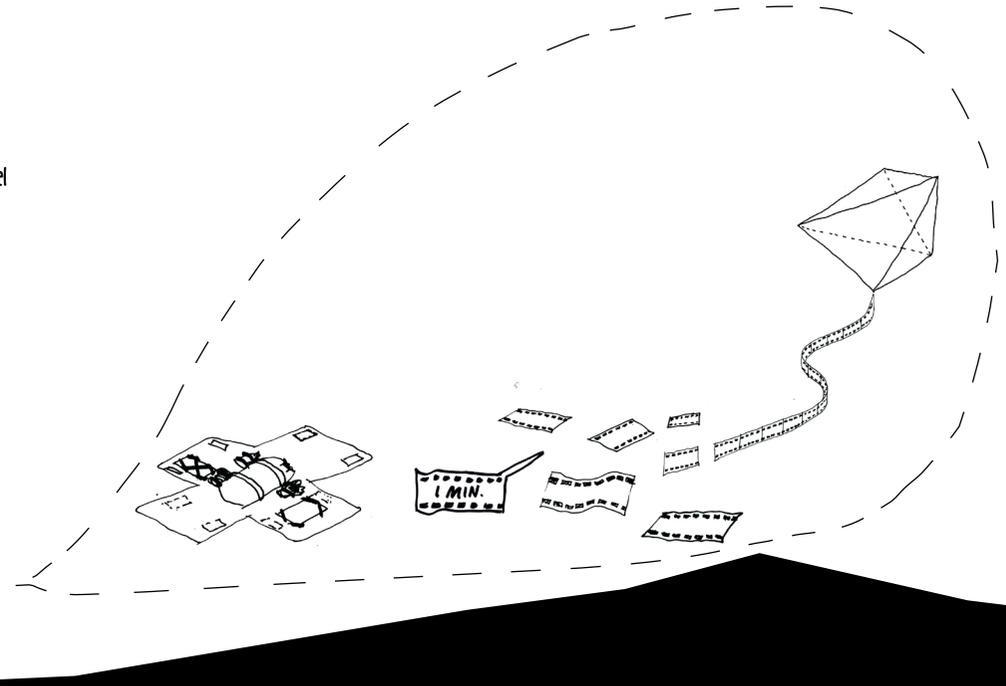
Te invitamos a probar nuestra versión beta del Aerocene Explorer y a formar parte de la película Aerocene. Vas a tener la oportunidad de investigar un modelo distinto de vivir y flotar en este siglo. Te vamos a enviar un kit Aerocene Explorer para que uses por un tiempo determinado. ¡Sentite libre de personalizarlo y utilizarlo de diversas maneras con tu comunidad, vecinos y amigos! Cuando nos devuelvas el kit, te vamos a pedir que compartas tu experiencia a través de un

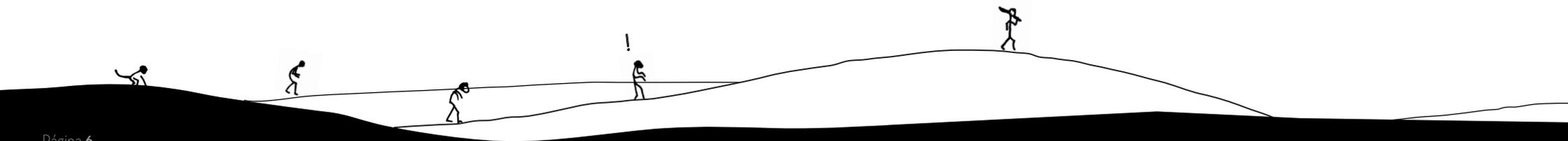
video de 1 minuto

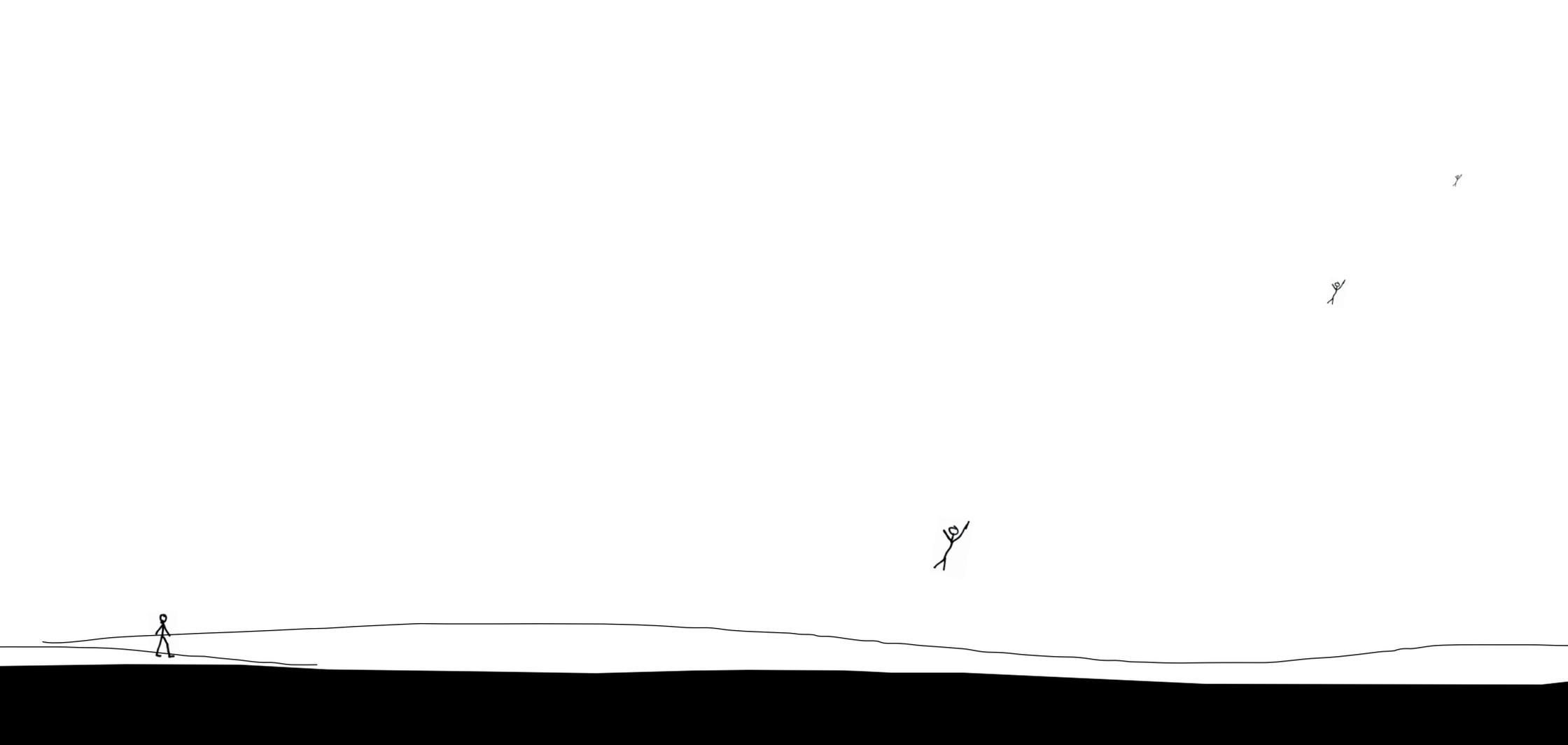
¡Lo podés filmar como más te guste! Podés usar tu Smartphone o la cámara del Explorer para grabar el video en el cielo.

No hay una "manera correcta" de registrar tu experiencia. Pero podés empezar a plantearte lo siguiente: ¿cuál es tu primera impresión del Explorer?, ¿cómo se te ocurre que la gente podrá usarlo en el futuro?, ¿qué temática te gustaría tratar con mayor profundidad en tu comunidad? Contanos quién sos, presentanos a tus amigos y a tu comunidad.

Tu Explorer.



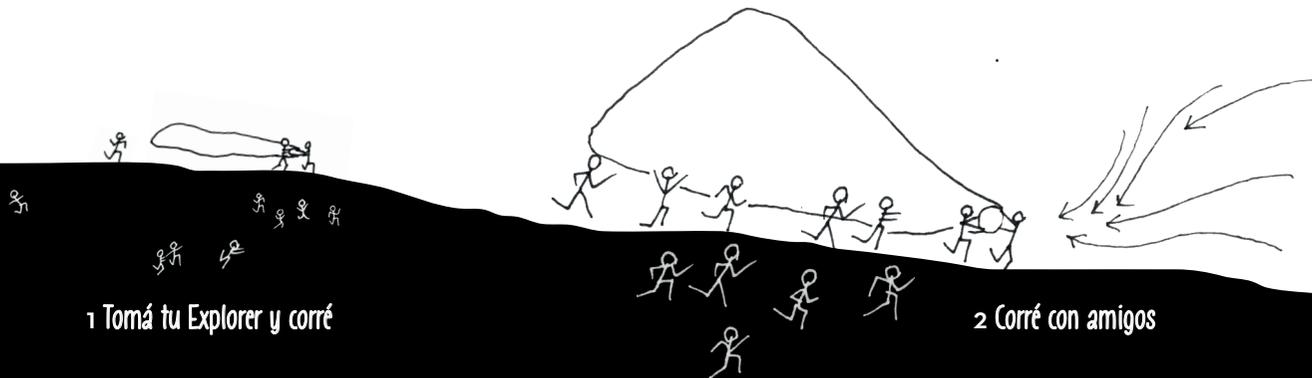


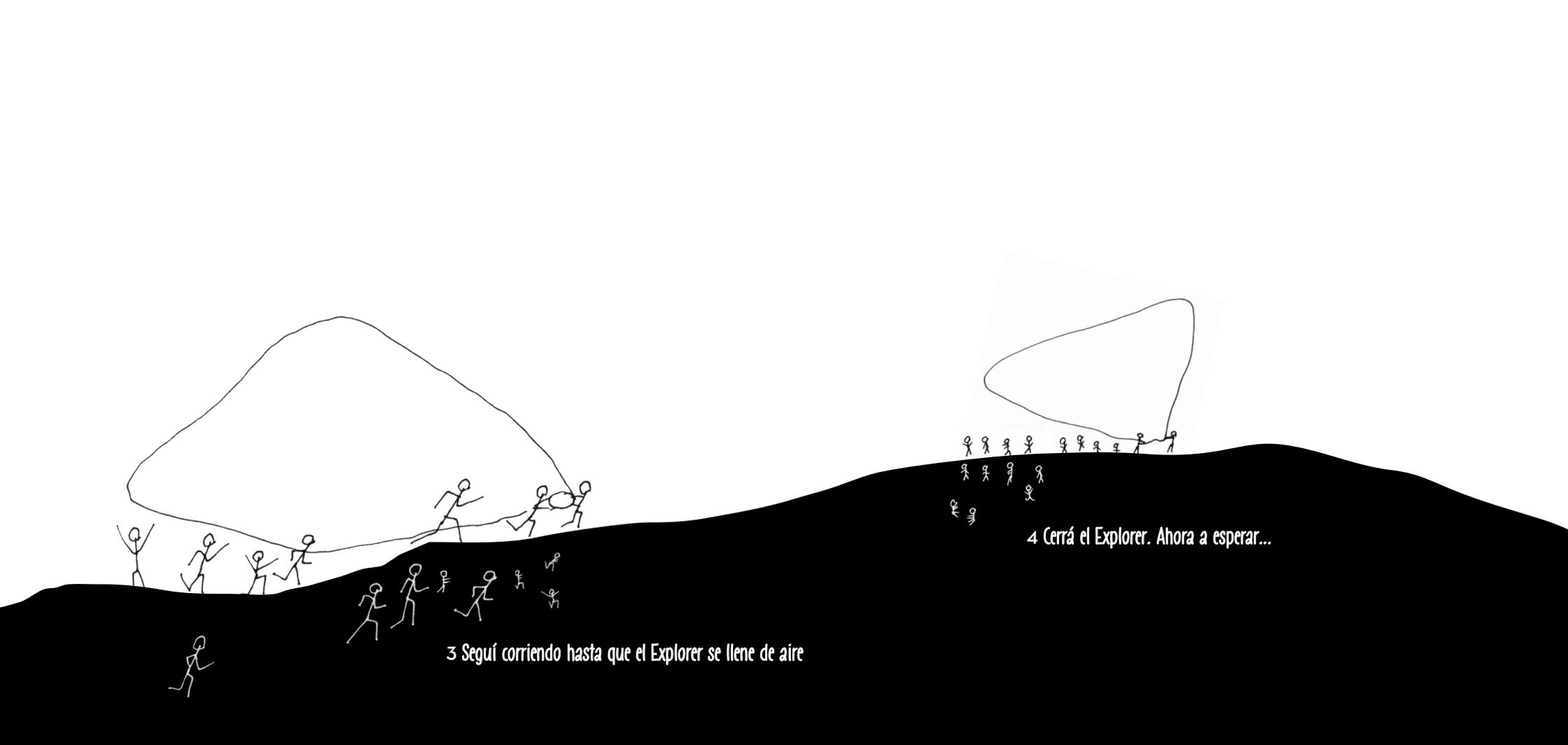


Cómo inflar tu Explorer:

1 Tomá tu Explorer y corré

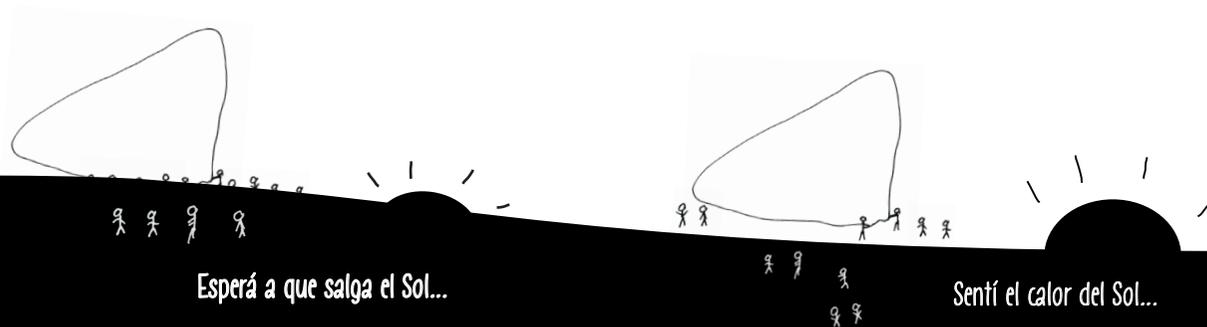
2 Corré con amigos

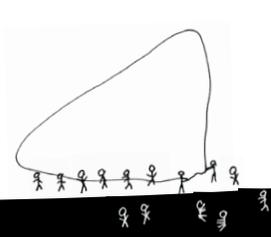




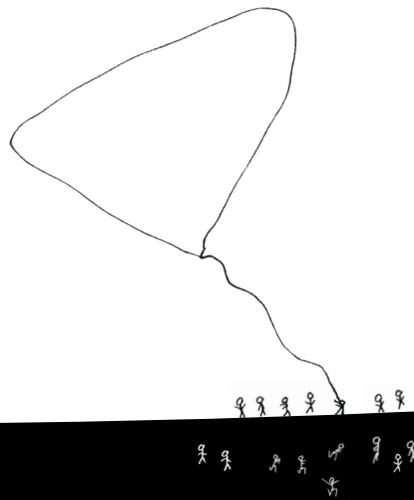
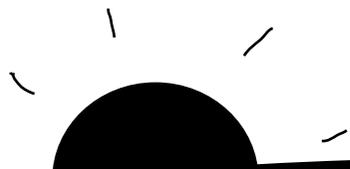
3 Seguí corriendo hasta que el Explorer se llene de aire

4 Cerrá el Explorer. Ahora a esperar...

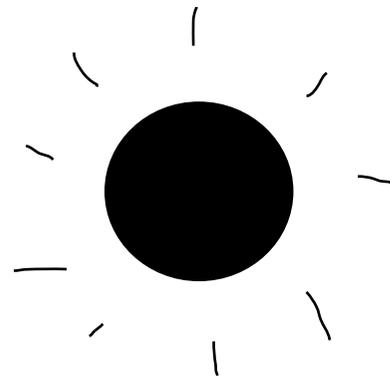




El Explorer levanta más y más temperatura...



Ahora, ¡se eleva!

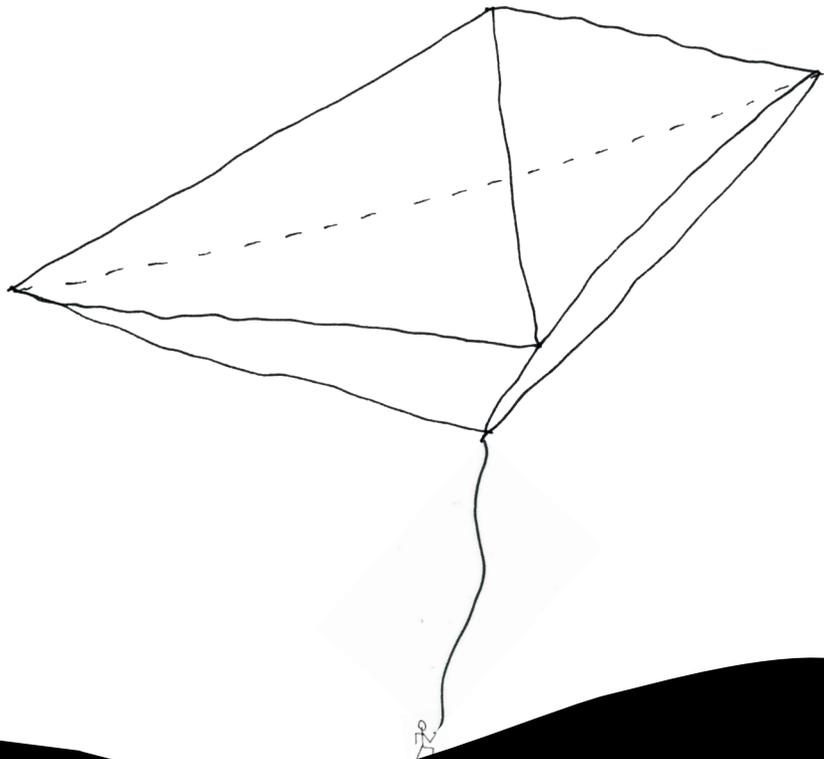


Ya sabés cómo flotar en el agua...



Ahora, ¡a flotar por el aire!





1 ¿Qué necesita el Explorer para poder flotar?
Dibujá tus respuestas arriba



PANELES SOLARES



BATERÍAS



QUEMADOR PARA
GLOBO AEROSTÁTICO



HIDRÓGENO O HELIO



MOTORES



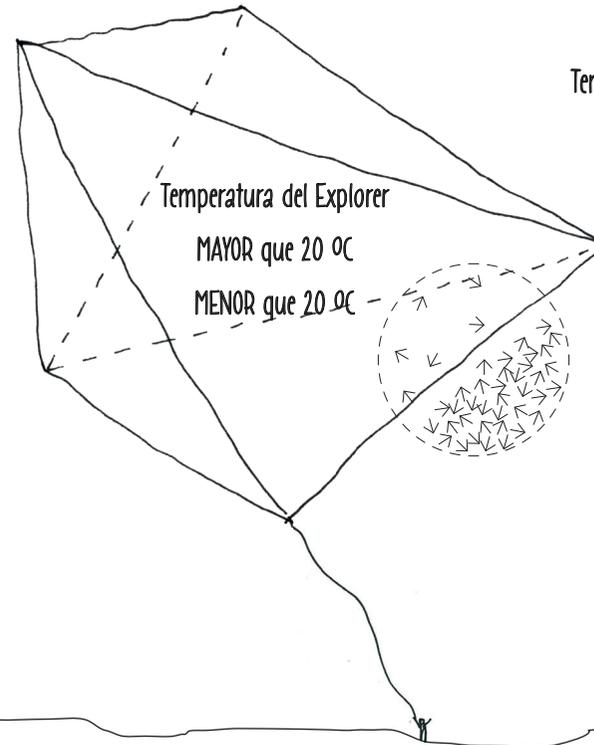
COMBUSTIBLES FÓSILES



LUZ SOLAR



RADIACIÓN
DE LA TIERRA

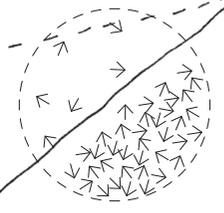


Temperatura del aire exterior: 20 °C

Temperatura del Explorer

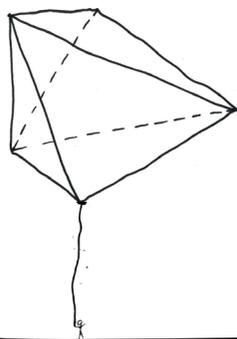
MAYOR que 20 °C

MENOR que 20 °C

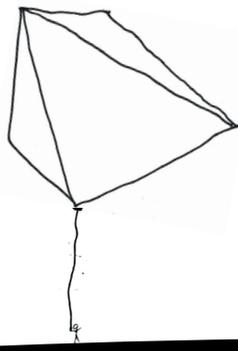


2 Tan solo unos pocos grados de temperatura hacen una gran diferencia. Para que el Explorer se eleve, ¿la temperatura interior debe ser mayor o menor que la exterior? Seleccioná tu respuesta.

3 Seleccioná el color del Explorer que flote mejor.



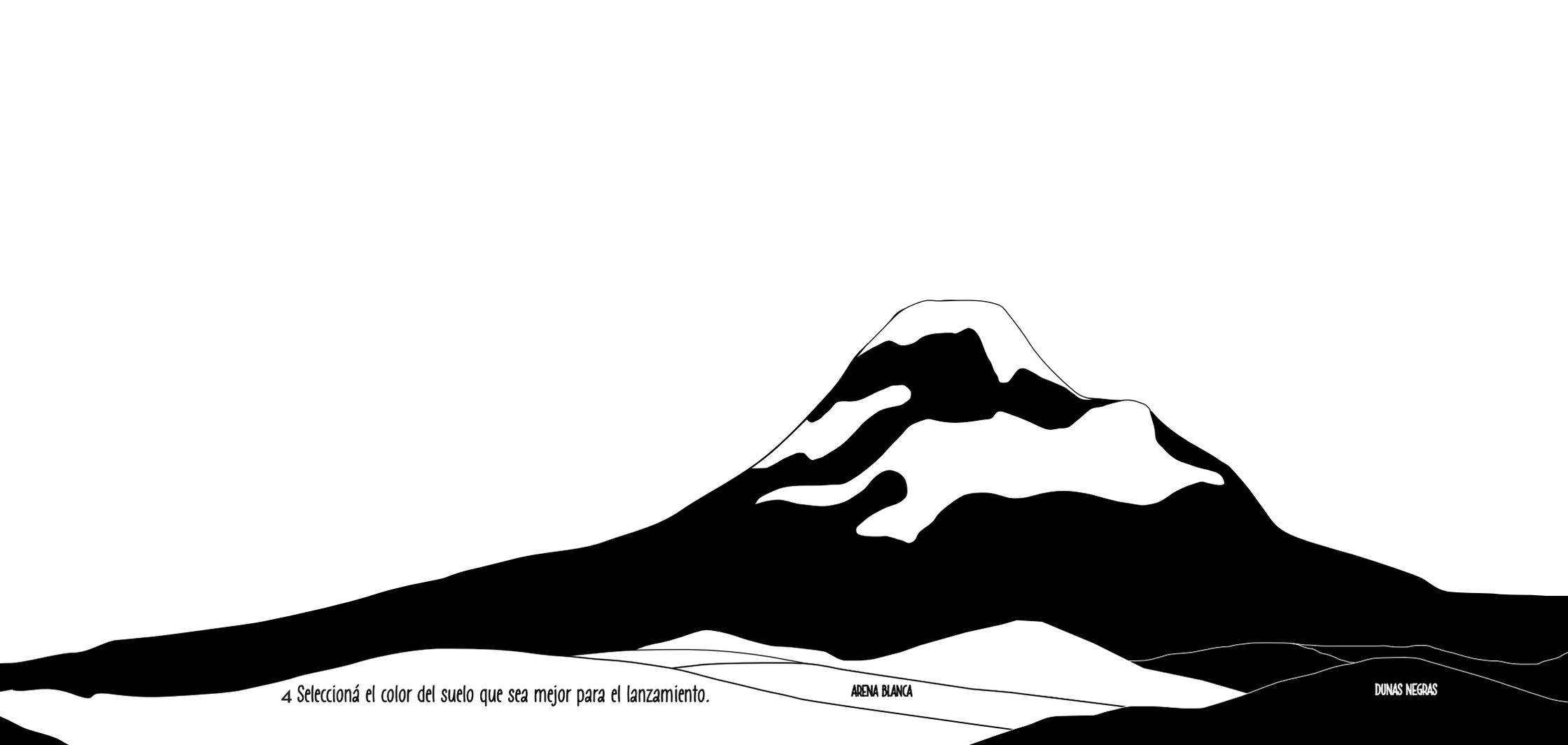
TRANSPARENTE



BLANCO



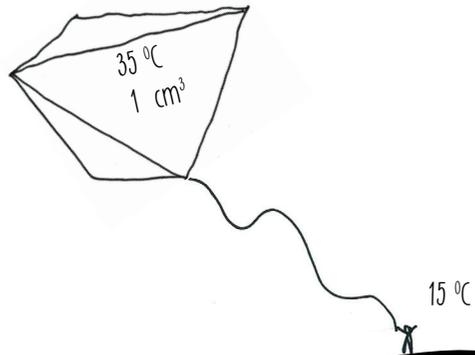
NEGRO



4 Seleccioná el color del suelo que sea mejor para el lanzamiento.

ARENA BLANCA

DUNAS NEGRAS



5 Dibujá los elementos que pienses
que el Explorer puede levantar.



UNA HORMIGA 0.002 G.



UNA ARAÑA 1 G.



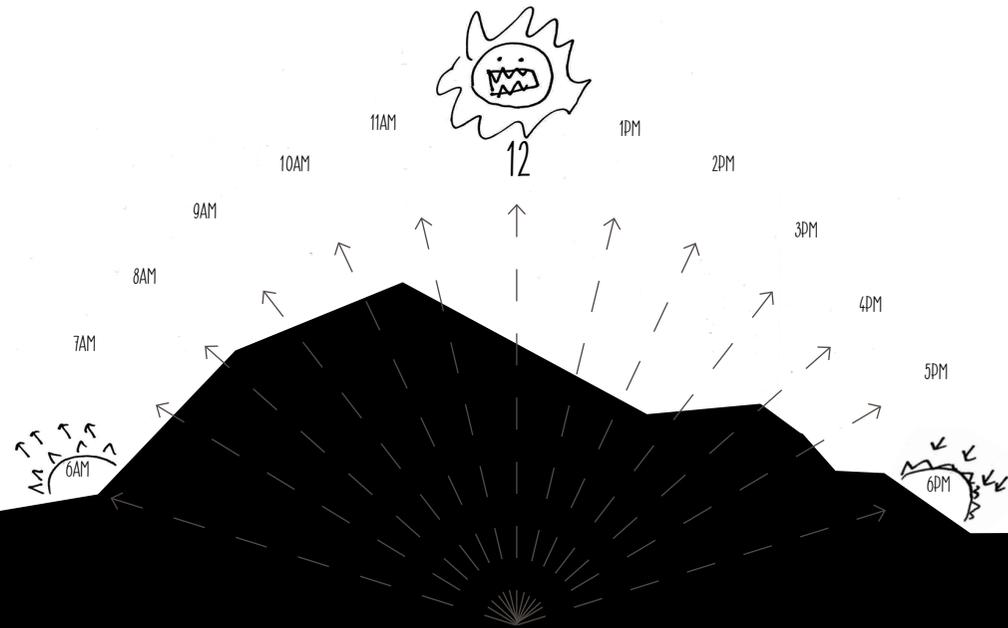
UNA MANZANA 100 G.



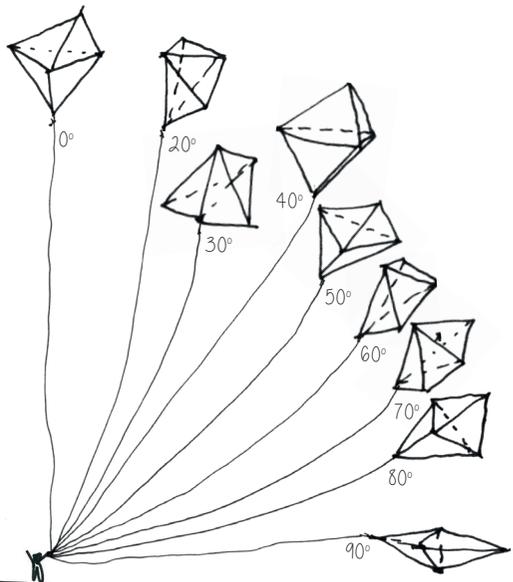
UN HOMBRE 60 KG.



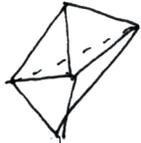
UN AUTO 1,500 KG.



6 Selección el momento del día más adecuado para el lanzamiento del Explorer.



7 El Explorer se mueve para arriba o para abajo según la velocidad del viento. Seleccioná cuál es el Explorer que se lanza en condiciones meteorológicas óptimas.



¡Acá estás vos!

8 ¿Qué podrá ver el Explorer desde esa altura? Dibujá tus respuestas.

12 km.

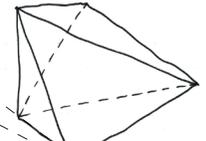
9 km.

6 km.

3 km.

1.5 km.

0 km.



9 ¡El cielo está lleno de vida! Dibujá las criaturas que el Explorer puede ver a distintas altitudes.



BUITRE DE RUPPELL



AVES MIGRATORIAS



MURCIÉLAGOS



MARIPOSAS



ARAÑAS VOLADORAS



LIBÉLULAS



VAQUITAS DE SAN ANTONIO



HORMIGAS SIN ALAS



PEQUEÑOS INSECTOS



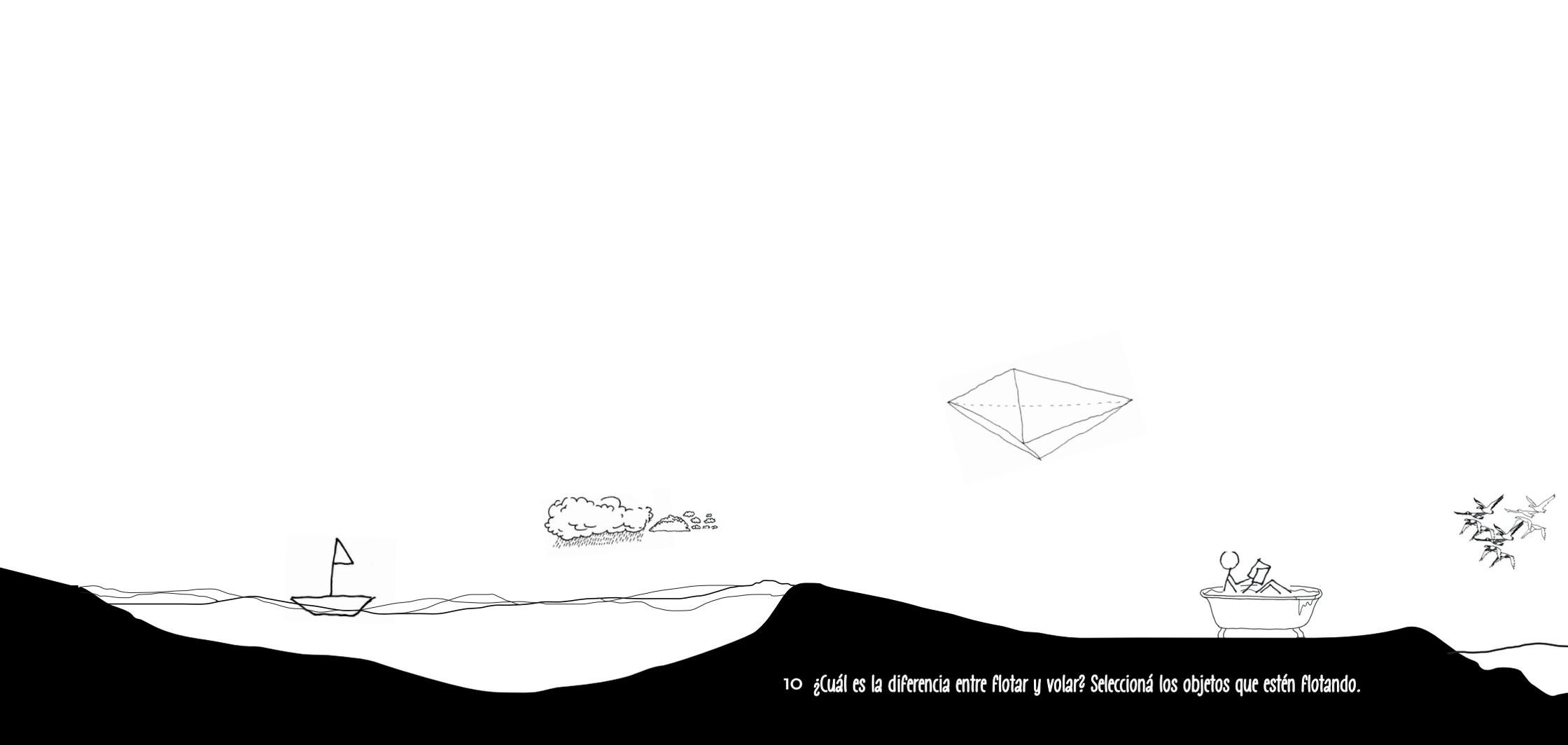
TARDÍGRADOS



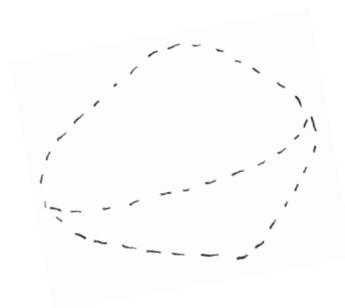
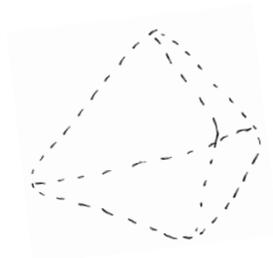
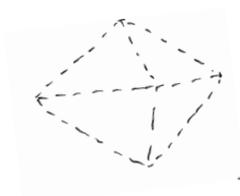
BACTERIA ESTREPTOCOCCO



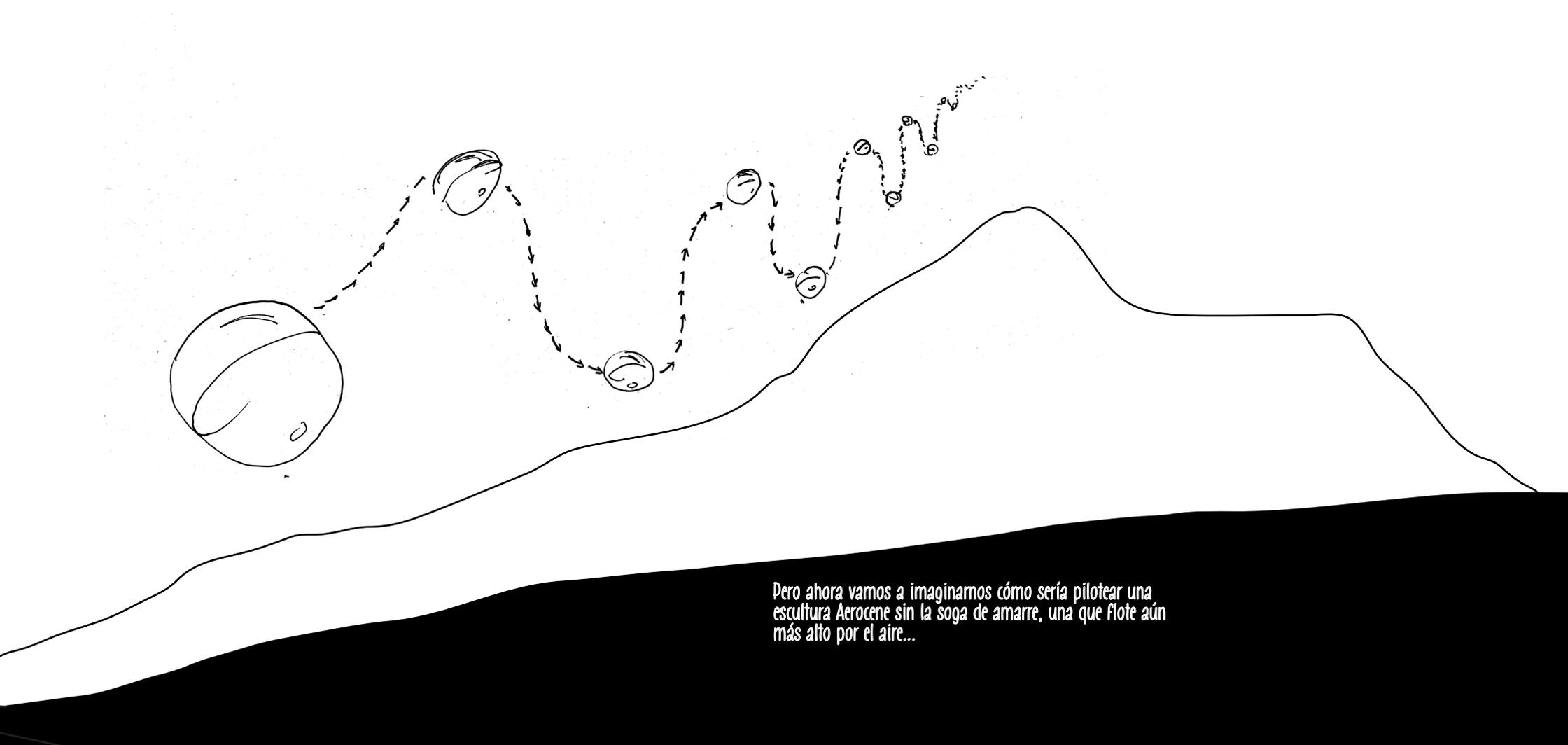
BACTERIA ESCHERICHIA COLI



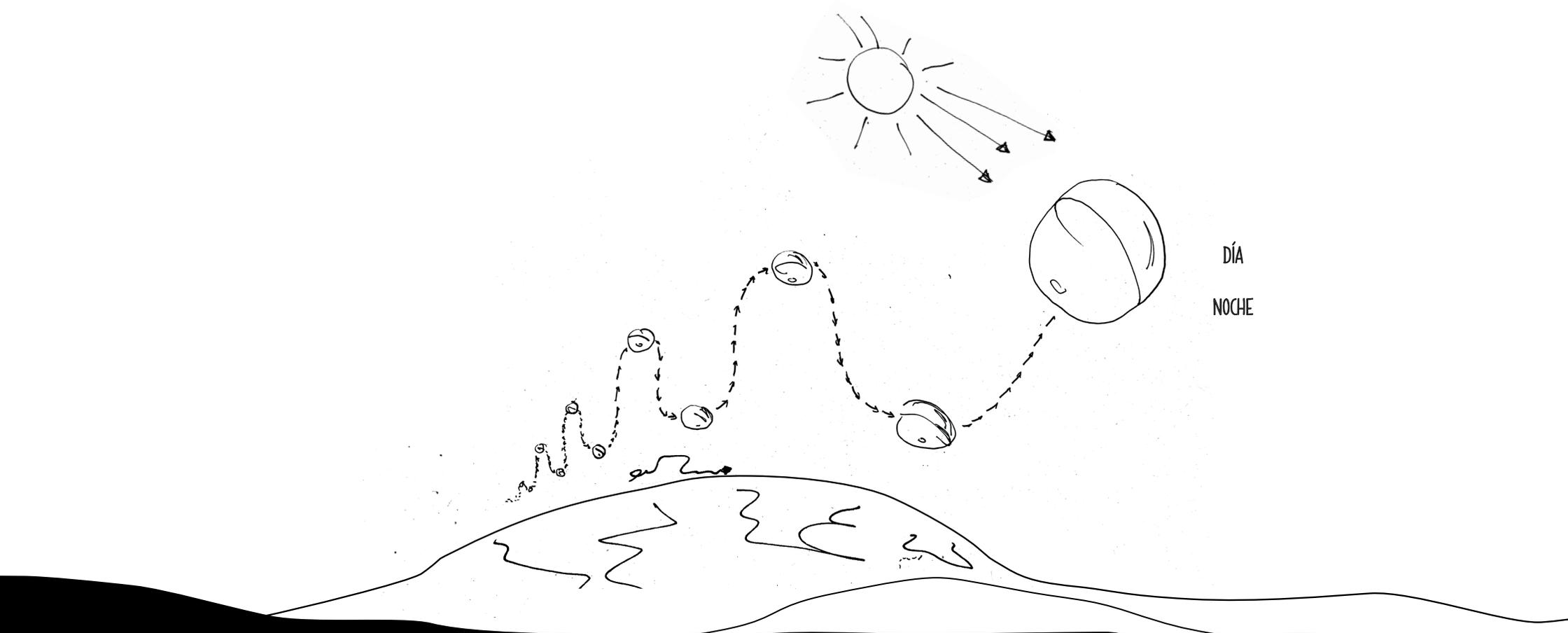
10 ¿Cuál es la diferencia entre flotar y volar? Seleccioná los objetos que estén flotando.



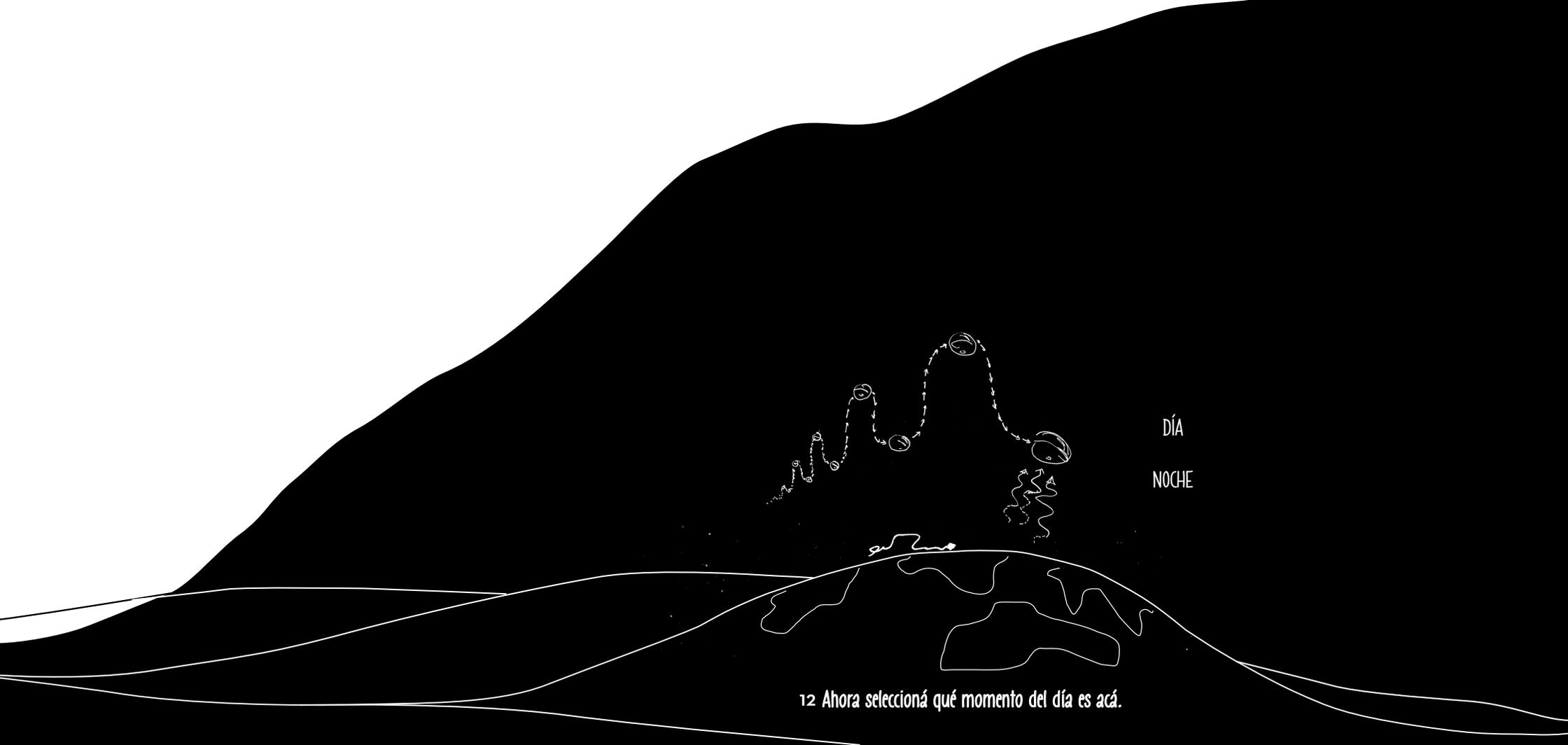
¡Podemos descubrir tantas cosas con el Explorer allá arriba!



Pero ahora vamos a imaginarnos cómo sería pilotear una escultura Aerocene sin la soga de amarre, una que flote aún más alto por el aire...



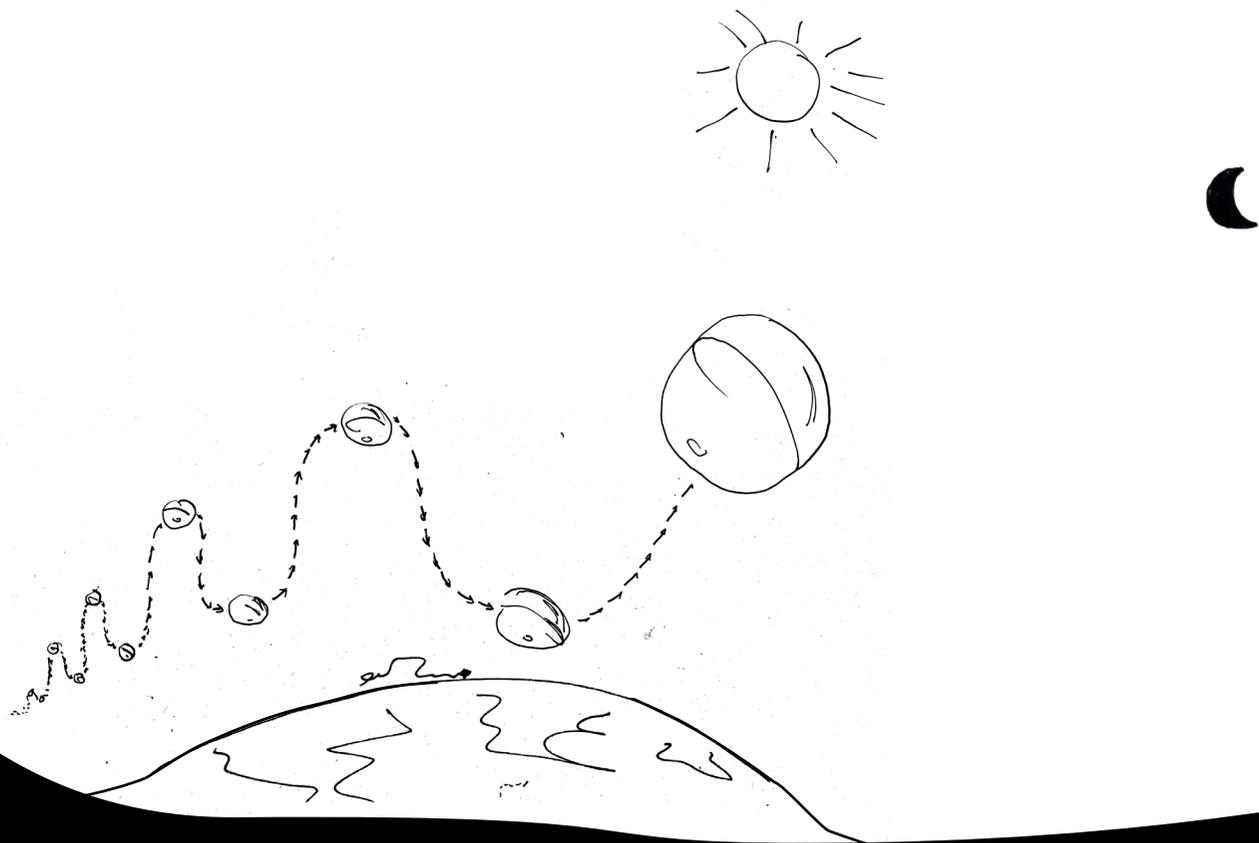
11 Hay esculturas Aerocene que pronto volarán durante el día y la noche, flotando libremente alrededor del mundo. Seleccióná qué momento del día es.



DÍA
NOCHE

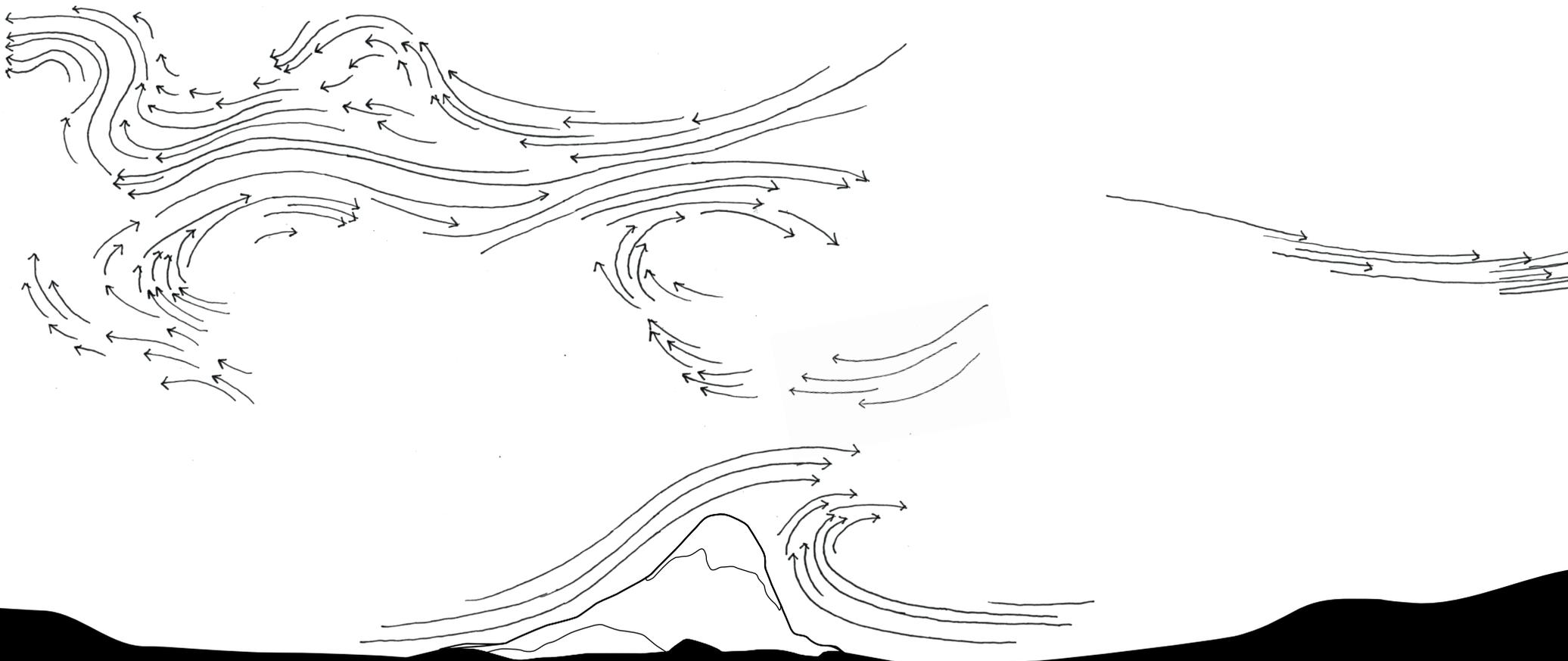
12 Ahora seleccioná qué momento del día es acá.

13 ¿Qué transmite calor a esta escultura
Aerocene durante el día? Dibujá flechas
para conectar la escultura con su fuente
de calor.



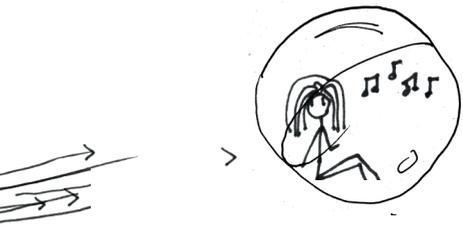


14 ¿Qué transmite calor a esta escultura Aerocene durante la noche?
Dibujá flechas para conectar la escultura con su fuente de calor.



¡SÍ!

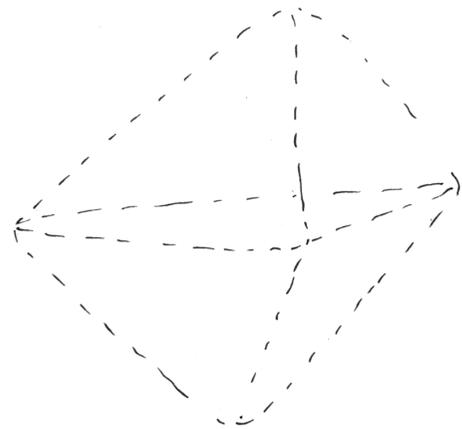
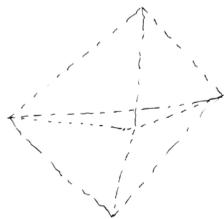
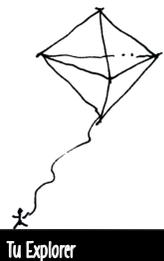
¡NO!



Está muy ventoso hoy en el suelo,
¿sentís el viento allá arriba?

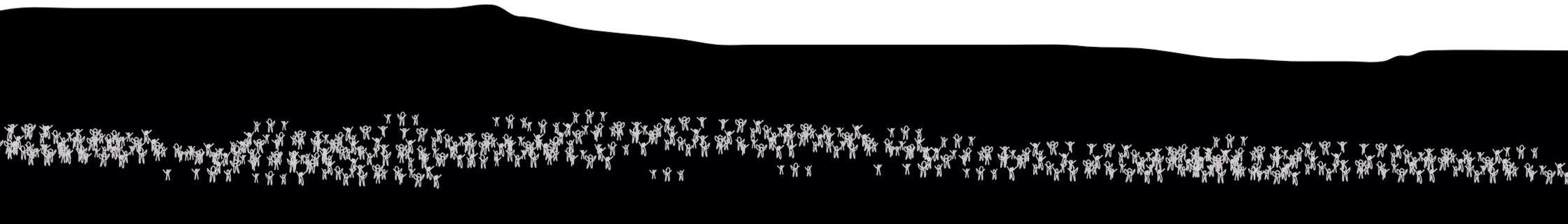
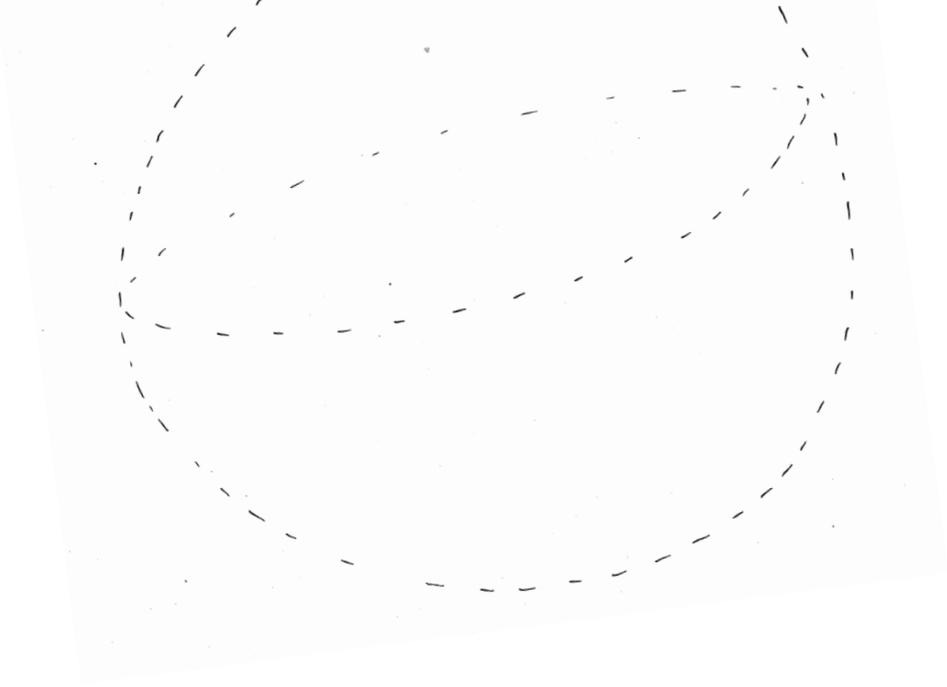


15 Seleccioná tu respuesta.



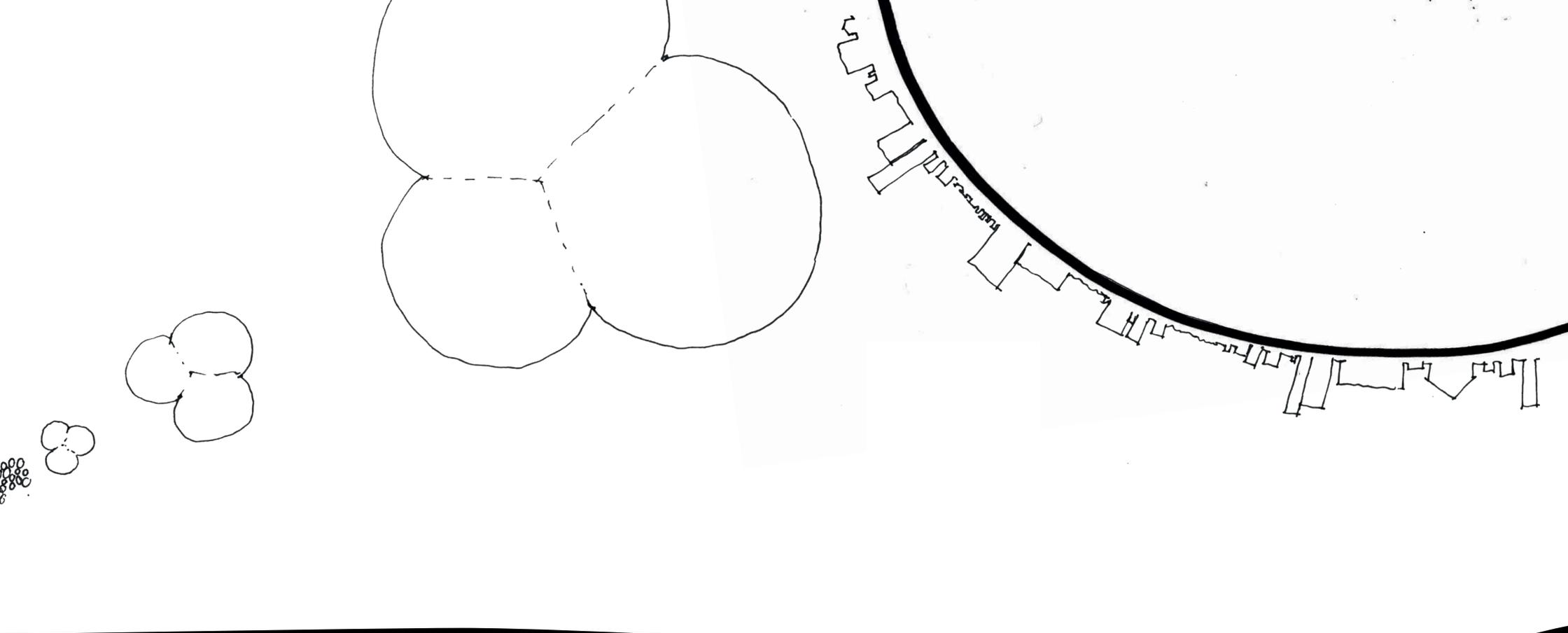
16 ¿Qué tamaño pensás que debería tener una escultura Aerocene para levantar a 7.000 personas en el aire?







17 Dibujá el tipo de ciudad aérea en la que te gustaría vivir. ¿Hay árboles? ¿Tu familia? ¿Tus mascotas? ¿Algo más?



¡Cuando hayas terminado de crear tu ciudad, compartila con nosotros, subila a aerocene.org!



Este es tu espacio libre. ¡Agregá lo que quieras a este Cuadernillo Explorer!



