



# THE WEATHER FORECAST

## REPORTE METEOROLÓGICO

<b>TIME</b>	15 min	<b>SPACE</b>	
<b>GROUP</b>		<b>MOTION</b>	
<b>SETTING</b>	★ ☆ ☆	<b>DIFICULTY</b>	★ ★ ☆

**DOMAIN :** Science

**ÁREA :** Ciencias

**COMPETENCY :** Physical Science/ Earth and Space

**COMPETENCIA :** Física / Ciencias de la tierra

**KEY PRINCIPLES :**

Matter. States of matter. Changes in matter. Weather. Climate. Weather factors.

**CONCEPTOS CLAVES :**

Materia. Estados de la materia. Cambios físicos de la materia. El Tiempo. Clima. Factores del tiempo.

**MATERIALS | MATERIALES :** (Kits: [www.TheWittyTeacher.com](http://www.TheWittyTeacher.com))

- \*A marker
- \*Paper cards (same quantity as the number of players).
- \*Un rotulador
- \*Tarjetas o papel (tantas como jugadores haya)

**TWT Tips :**

**GAME MECHANICS + EXTRAS | MECÁNICA DEL JUEGO + EXTRAS :**

**TEACHER'S OBSERVATIONS | OBSERVACIONES DEL PROFESOR :**

---



---



---



#

THE WEATHER FORECAST / EL REPORTE METEOROLÓGICO

1		<p><b>ENG</b></p> <p>The objective of this game is to understand how temperature changes affect the state of matter.</p>
		<p><b>ESP</b></p> <p>El objetivo de este juego es comprender los efectos de los cambios de temperatura sobre el estado de la materia.</p>

2		<p>What you need to play: As many participants as you wish. A delimited space to play in A marker Paper cards (same quantity as the number of players)</p>
		<p>Pueden jugar tantas personas como desees lo único que necesitas es un espacio amplio bien delimitado, un rotulador y tantas tarjetas o trozos de papel como jugadores haya.</p>

3	<p>1 METEOROLOGIST      1 METEORÓLOGO</p> <p>3 THERMORANGERS (TR)</p> <p>6 MOLETHONES (MT)</p>	<p>First, hold a drawing for the roles: (The Meteorologist, the Thermorangers, and the Molethones) For example, in a group of 10 players , there will be: 1 Meteorologist, 3 Thermorangers (TR), and 6 Molethones (MT)</p>
		<p>Lo primero es sortear los roles. En un grupo de 10 personas es recomendable tener: 1 Meteorólogo, 3 Thermorangers (TR), 6 Molethones (MT)</p>

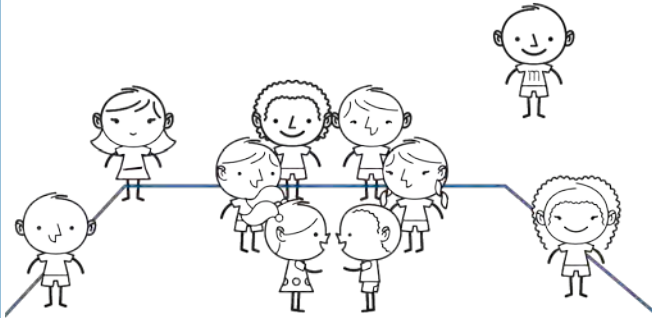
4	<p>1 METEOROLOGIST      1 METEORÓLOGO</p>	<p>The number of Thermorangers (TR) and Molethones (ML) can increase proportionally if there are more players in your game. The Meteorologist will always be one, and he/she will be the one to speak.</p>
		<p>Si tienes más jugadores puedes incrementar el número de Termorangers (TR) y Molethones (ML) proporcionalmente. El Meteorólogo siempre debe ser uno sólo, y es el único que habla.</p>

5		<p>Once all roles have been assigned among players, they will position themselves on the space as it follows: TR: they will be on any space, and the MT will be holding hands in a circle at the center of the space,</p>
		<p>Una vez repartidos al azar los roles deben distribuirse por el espacio de la siguiente forma: Los TR ocuparán cualquier lugar en el espacio y los MT estarán en el centro tomados de la mano en forma circular.</p>



# THE WEATHER FORECAST / EL REPORTE METEOROLÓGICO

6



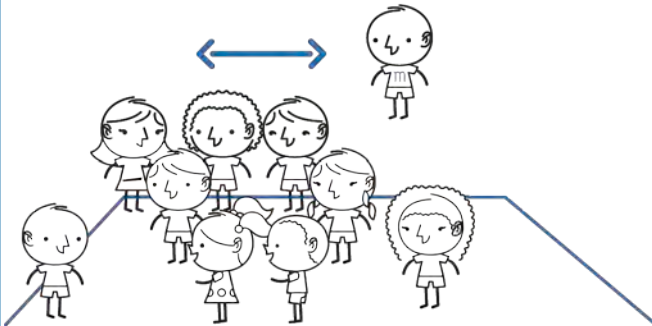
ENG

The Meteorologist should be out of the playground, since he/she will be acting as a referee, but the Meteorologist can move around the playground.

ESP

El Meteorólogo debe estar fuera del espacio, como si fuera el árbitro de un partido de fútbol, pero puede desplazarse por todo el contorno exterior.

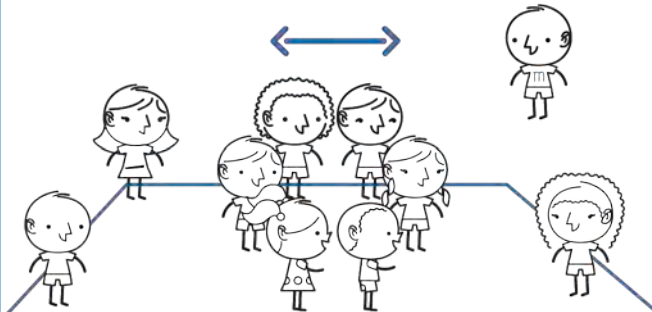
7



The purpose of the Meteorologist and the Thermorangers (TR), is to relocate the Molethones (MT) that remain inactive at the centre of the playground.

El objetivo del Meteorólogo y los TR es reubicar a los MT paralizados en círculo tomados de la mano en cualquier lugar que no sea el centro.

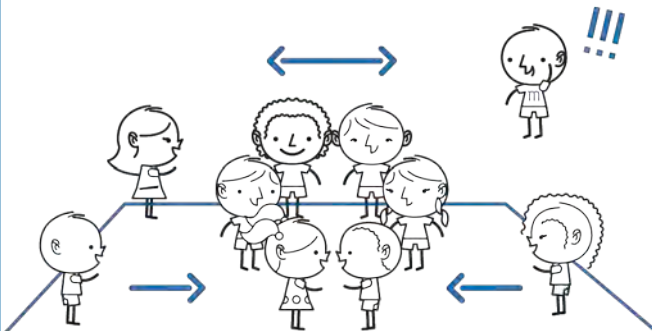
8



The purpose of the Molethones (MT) is to return to their position at the centre of the playground, where they should remain holding hands. But, the Molethones (MT) will have to fight against the changing weather conditions stated by the Meteorologist aiming to keep them out of the centre.

El objetivo de los MT es regresar al centro tomados de la mano, pero deberán luchar contra las condiciones de frío o calor que dicte el meteorólogo para cambiarlos de lugar y de estado.

9



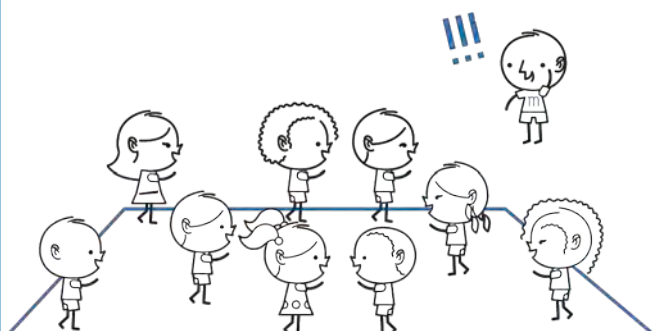
The weather conditions are:

Warm Temperature: the TRs move their fingers mimicking flames (of low intensity) surrounding the MT, who should avoid them by walking while holding hands.

Esas condiciones son:

A la orden de CALOR, los TR mueven los dedos como llamas de poca intensidad acercándose a los MT que deben evitarlos caminando tomados de la mano.

10



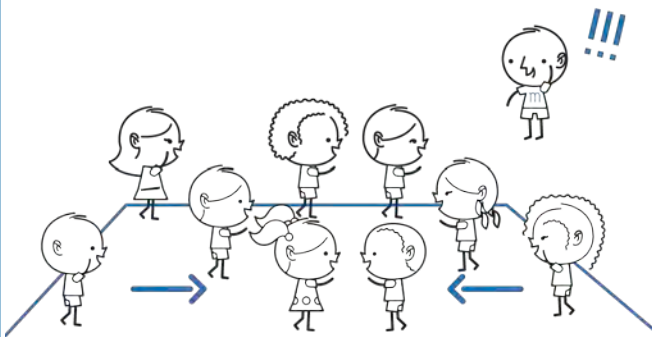
When the Heat Wave is statated, the TR will move their arms mimicking high intensity flames, that will then chase the MT, that should avoid them by walking away, only this time they will let go off their hands.

A la orden de MÁS CALOR, los TR mueven un brazo como llamas de mayor intensidad y persiguen a los MT que deben huir caminando separados.



# THE WEATHER FORECAST / EL REPORTE METEOROLÓGICO

11



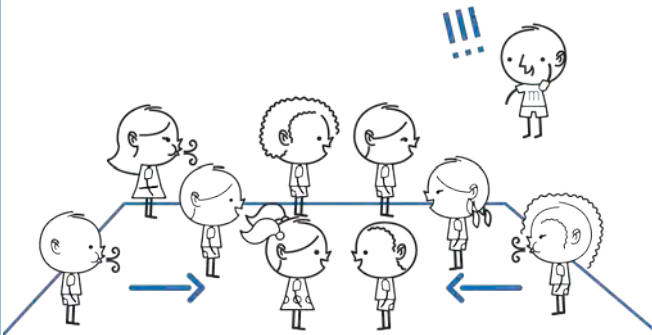
ENG

When the Meteorologist says "Heat Wave", the TR raise their arms mimicking flames and go after the MT, who should separate themselves and walk away.

ESP

Cuando el Meteorólogo dice MUCHO CALOR, los TR mueven los dos brazos sin control y persiguen a los MT que deben huir separados.

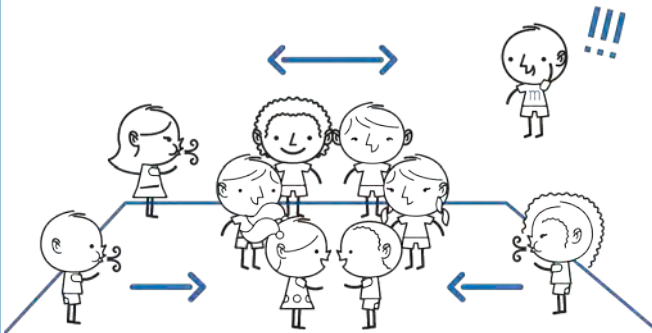
12



When the Meteorologist says "Cold Weather", the TR start blowing pretending a cold wind, and the MT will separate and walk away.

A la orden de FRÍO, los TR comienzan a soplar como una ventisca leve mientras los MT los evitan caminando despacio separados.

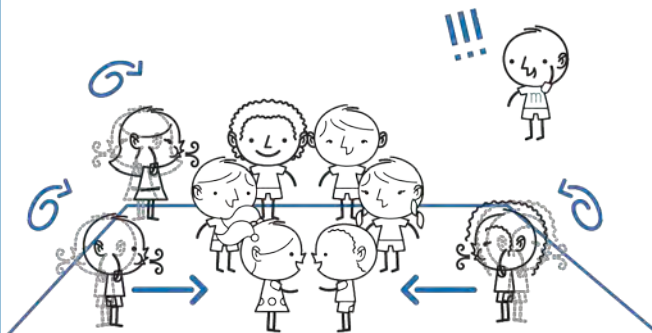
13



When the Meteorologist says, "Colder Weather", the TR start blowing and moving their arms mimicking a strong wind, while the MT hug themselves, and walk away.

Cuando el Meteorólogo dice MÁS FRÍO, los TR soplan y mueven los brazos a modo de ventisca más fuerte mientras los MT se abrazan todos juntos y caminan para huir

14



When the Meteorologist says "Winter Cold Weather", the TR spin while blowing mimicking stormy winds, forcing the MT to hold hands and freeze wherever they are.

A la orden de MUCHO FRÍO, los TR giran sobre sí mismos mientras soplan como un viento huracanado que obliga a los MT a quedar paralizados de la mano en el sitio donde estén.

15

Following these instructions, the Meteorologist should design a strategy that allows her/him to relocate or freeze the MT on a spot other than the centre of the playground, by using the different weather conditions.

Con estas instrucciones el Meteorólogo debe idear una estrategia que le permita desplazar y paralizar a los MT en un lugar distinto del centro, utilizando todos los cambios de temperatura planteados.



<b>TIME</b>	15 min SHORT	30 min MEDIUM	
	45 min LARGE	∞ INDEFINITE	
<b>SPACE</b>	2+2=4 SMALL CLASS ROOM	 MEDIUM PARK/GYM	 BIG FIELD
<b>GROUP</b>	 SOLITARY	 1 - 1	 ASIMETRIC
	 TEAMS	 LARGE GROUP	
<b>MOTION</b>	 STATIC	 GENTIL	 LONG MOTION
<b>SETTING</b>	 ELABORATE ↑ ↓ EASY		
<b>DIFICULTY</b>	 HIGH ↑ ↓ EASY		