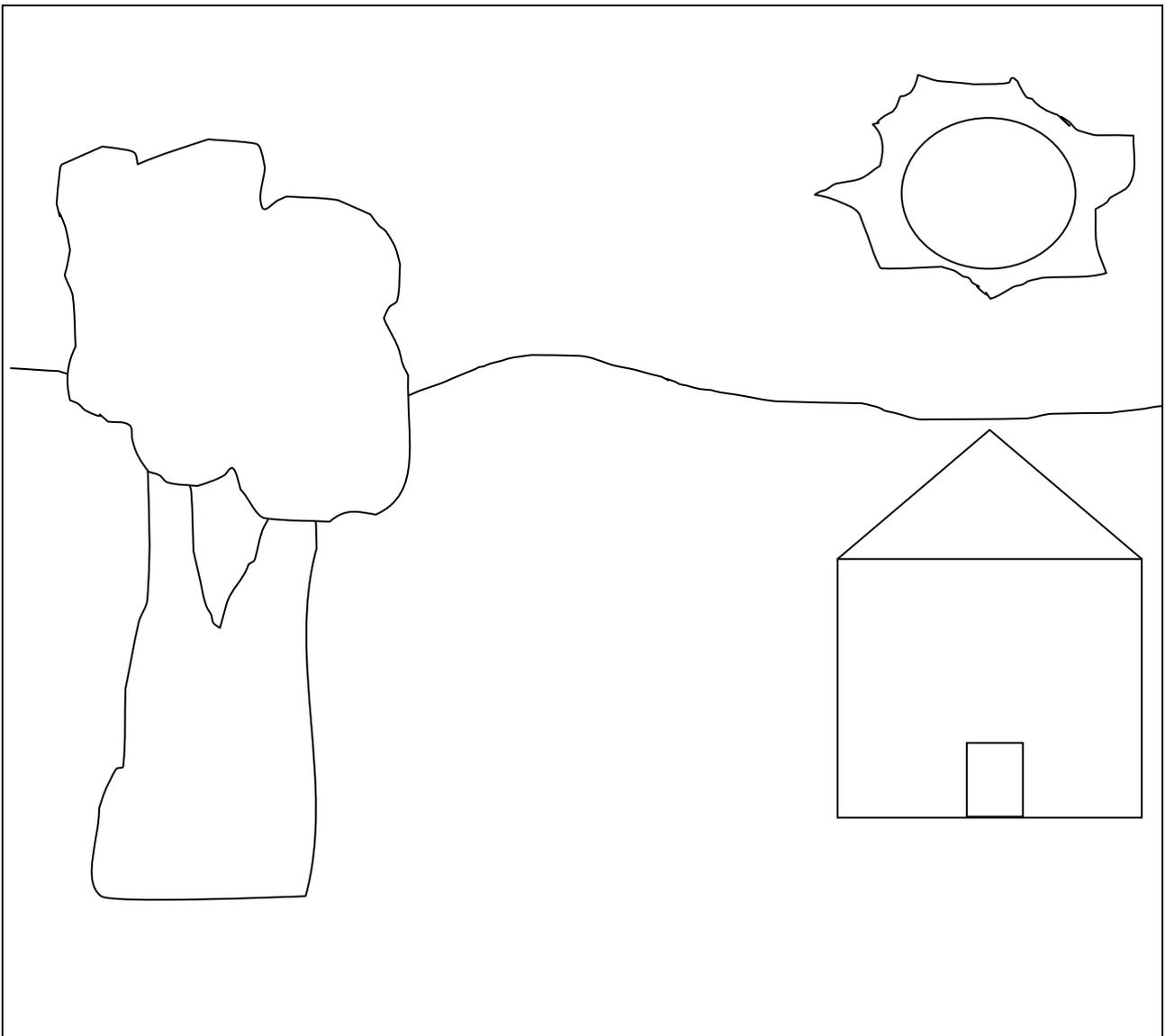


Nombre:

Fecha:

1. Colorea:



2. Dibuja un gusanito, coloréalo y recórtalo, luego recorta la paloma:



3. Coloca el gusanito en el árbol y muévelo hasta llegar a la casa. Coloca la paloma sobre el árbol y muévela para que lleve su ramita a la casa.

Nombre:

Fecha:

## 4. Observa y contesta:

1. ¿Dónde colocaste primero el gusanito? \_\_\_\_\_
2. ¿Dónde ha terminado el gusanito? \_\_\_\_\_
3. ¿Ha cambiado su posición en el dibujo con el árbol? \_\_\_\_\_  
¿Se ha movido el gusanito? \_\_\_\_\_
4. ¿Dónde colocaste primero la paloma? \_\_\_\_\_
5. ¿Dónde ha terminado la paloma? \_\_\_\_\_
6. ¿Ha cambiado su posición en el dibujo con el árbol? \_\_\_\_\_  
¿Se ha movido la paloma? \_\_\_\_\_
7. ¿Ha cambiado su posición la casa con el árbol? \_\_\_\_\_
8. ¿Se ha movido la casa? \_\_\_\_\_
9. ¿Ha cambiado su posición el árbol con el Sol? \_\_\_\_\_
10. ¿Se ha movido el árbol? \_\_\_\_\_

## 5. Lee:

"El movimiento es el cambio de posición de un cuerpo con otro"

## 6. Copia la frase anterior

---

---

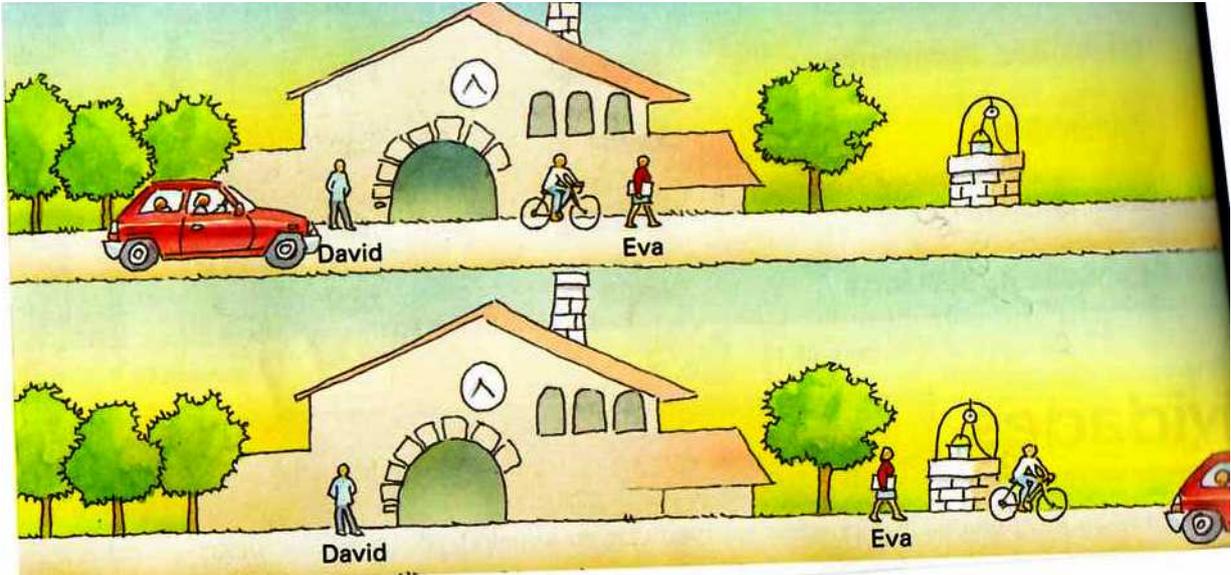
---

---

## 7. Pega debajo los cuerpos que se han movido.

Nombre:	Fecha:
---------	--------

8. Observa estas imágenes:



9. Rodea en la imagen las cosas y las personas que se han movido y tacha las que no se han movido.

10. Lee:

"El cuerpo que está en movimiento se llama móvil"

11. Escribe el nombre de los móviles de la imagen anterior:

---



---



---

12. Separa las letras de estas palabras:

Palabras	Letras									
movimiento										
móvil										

13. Rodea las letras iguales en las dos palabras y escríbelas:

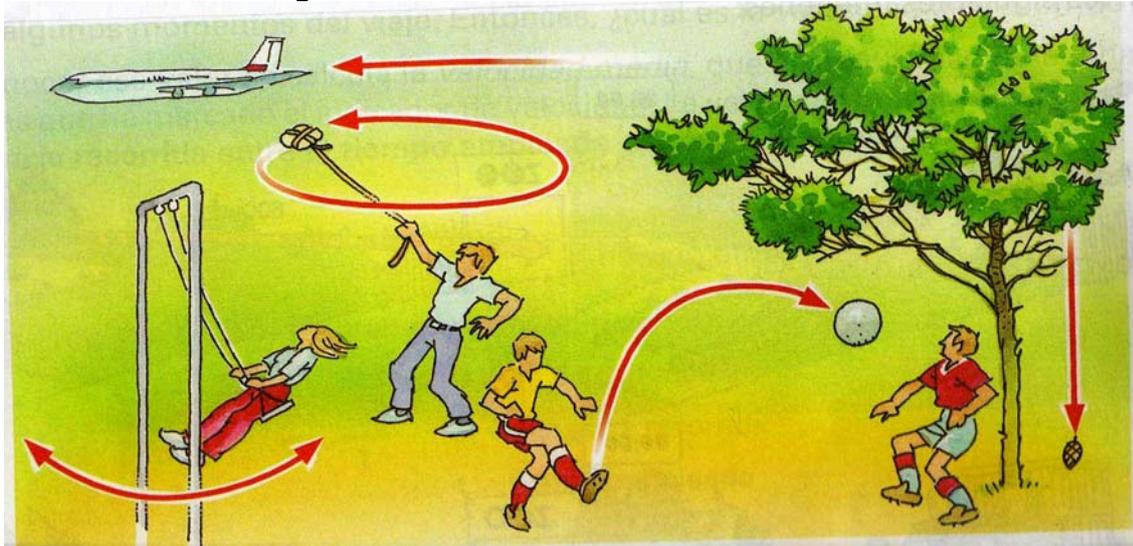
---



---

Nombre:	Fecha:
---------	--------

14. Observa la imagen:



Las flechas en rojo marcan el movimiento de los cuerpos. Rodea los móviles y repasa su movimiento.

15. Escribe los nombres de los cuerpos móviles que has rodeado:

---

---

---

---

---

---

---

---

16. Contesta con las siguientes palabras:

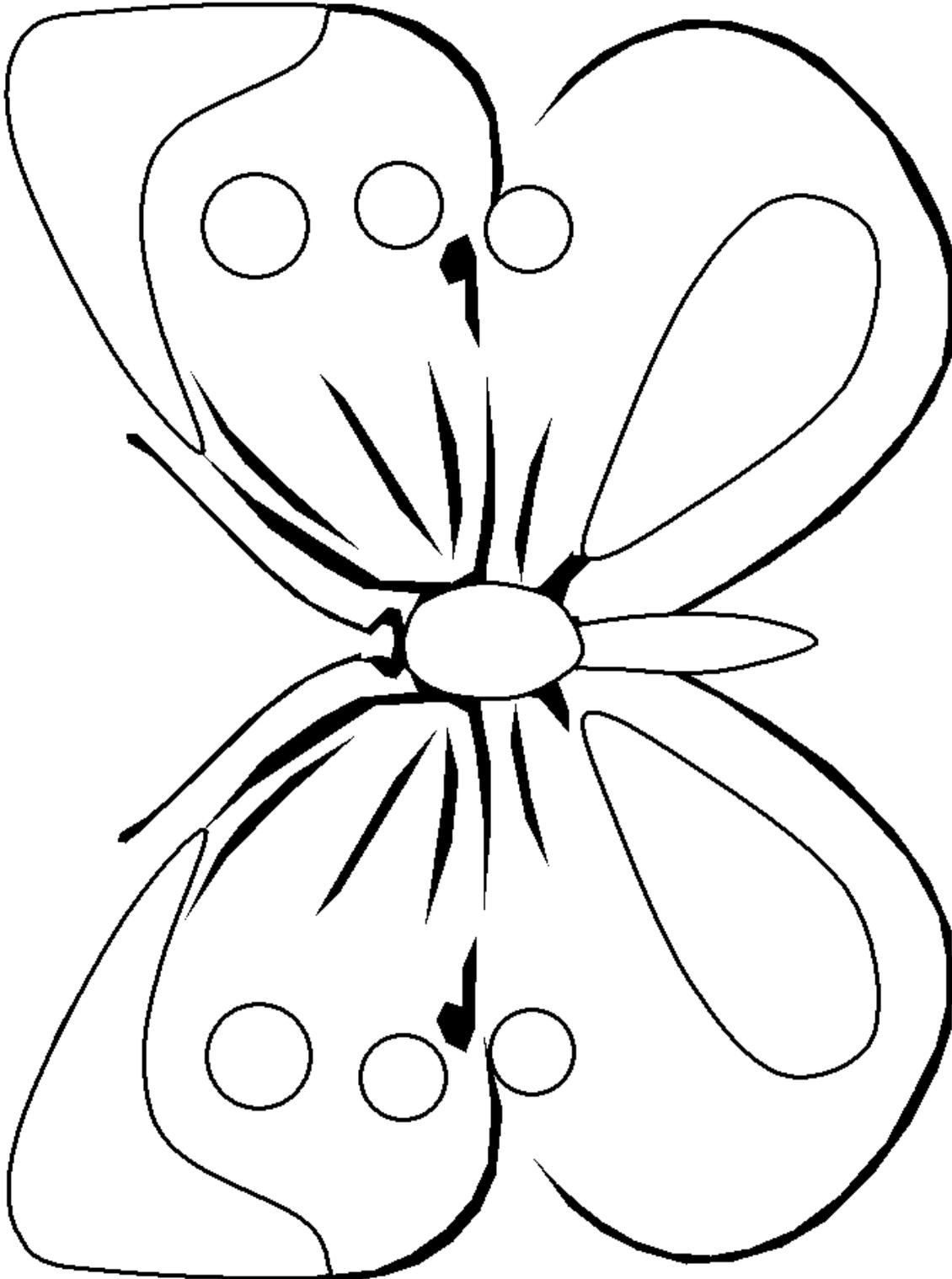
izquierda	abajo	girando
-----------	-------	---------

1. ¿En qué dirección se mueve el avión? \_\_\_\_\_
2. ¿En qué dirección se mueve la piña? \_\_\_\_\_
3. ¿En qué dirección se mueve la piedra? \_\_\_\_\_
4. ¿Todos los móviles tienen el mismo movimiento? \_\_\_\_\_
5. ¿Cuál de ellos se mueve más rápido? \_\_\_\_\_
6. ¿Cuál de ellos se mueve más lento? \_\_\_\_\_

Nombre:

Fecha:

17. Colorea con rotuladores de colores. Recorta sólo por el borde y pega el cuerpo en una cañita. Si doblas las alas hacia arriba veras como si la mariposa volara.



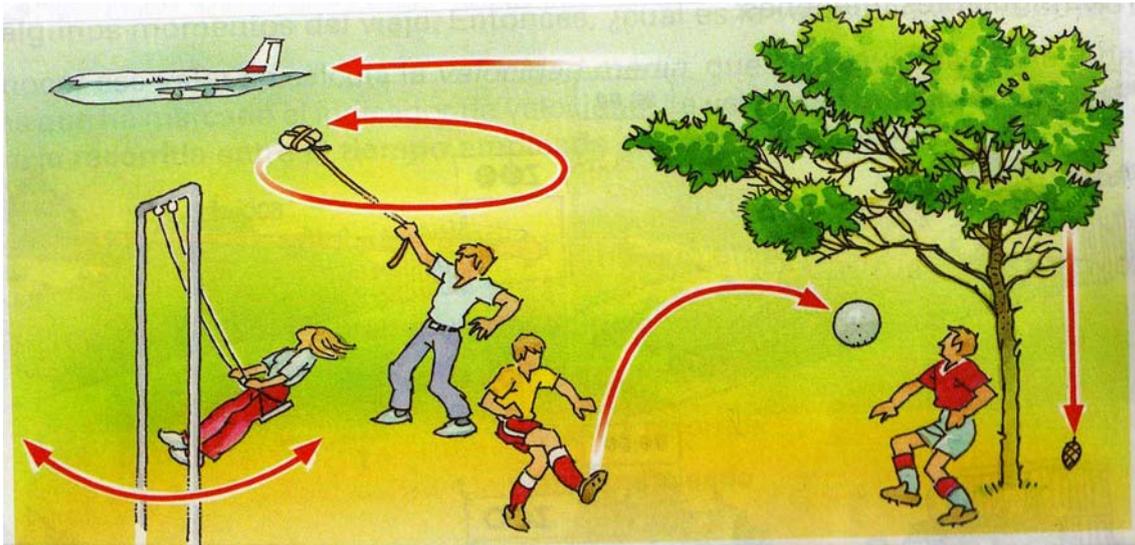
Ahora la puedes mover por toda la clase o por donde tú quieras.

Nombre:	Fecha:
---------	--------

18. Lee:

“Una fuerza puede poner en movimiento un cuerpo, detenerlo o modificar su movimiento o su aspecto”

19. Observa y piensa:



¿Quién mueve la piedra?. ¿Quién mueve el columpio?. ¿Qué mueve el avión?  
 ¿Quién mueve el balón? ¿Quién ha movido la mariposa?

20. Escribe frases:

La fuerza	de la del	niño niña gasolina	mueve	el la	avión piedra balón columpio
-----------	--------------	--------------------------	-------	----------	--------------------------------------

---

---

---

---

---

---

---

---

Nombre:

Fecha:

## 21. Experimenta:

1. Coge un papel que no sirva con las dos manos
2. Empuja hasta juntar las manos sin soltar el papel
3. ¿Qué le ha ocurrido al papel, se ha arrugado o está igual que al principio?

---

---

---

4. Completa con las palabras fuerza y arrugado:

El papel se ha \_\_\_\_\_ porque al empujar hemos hecho una \_\_\_\_\_

## 22. Experimenta:

1. Haz una bola de papel grande. Lánzala hacia arriba con fuerza
2. ¿Qué movimientos hace la bola?

---

---

3. Coge ahora un vaso de plástico. Lánzalo hacia arriba con fuerza
4. ¿Qué movimientos hace el vaso?

---

---

23. Pensemos: Si tú con tu fuerza los has hecho subir, ¿qué fuerza los ha hecho bajar? ¿Todos los cuerpos que hagamos subir, bajarán?

Es el Planeta Tierra el que hace la fuerza que es capaz de bajar los cuerpos que subimos nosotros. Atrae los cuerpos hacia la Tierra. Esta fuerza del Planeta Tierra se llama GRAVEDAD. Gracias a la Fuerza de la Gravedad se caen las cosas al suelo.

Nombre:

Fecha:

24. Contesta: ¿Qué fuerza hace que la piña se caiga del árbol?

---

---

25. RECUERDA las palabras del vocabulario del tema:

Movimiento - móvil - cambio - dirección - girar - volar - subir -  
modificar - parar - fuerza - gravedad - planeta - bajar - avión -  
gasolina - piña - caer - arrugar - columpio - rápido - lento.

26. Rodea la primera letra de cada palabra, búscala en el cuaderno de vocabulario y escríbela en él. Consulta al profesor si necesitas ayuda.