Arbeitsblatt 1	Name:			
Symmetrisches Puzzle				
Was für ein Durcheinander!				
1 a) Was passiert, wenn du einen der Punkte A bis H bewegst? Schreibe deine Beobachtung auf:				
1 b) Verschiebe die Punkte A bis H so, dass jede Tierart einmal komplett dargestellt ist. Skizziere auf dem Arbeitsblatt, wie du die Geraden und die Dreiecke am Schluss angeordnet hast.				

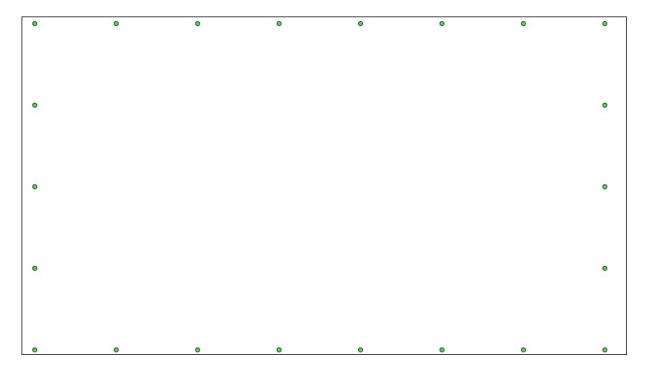
Arbeitsb	latt 2			Name:			
Finde d	Finde die Symmetrieachse!						
2 a) Bev	2 a) Bewege Punkt P. Was fällt dir auf?						
	_						
		eachse, durc Sie verläuft a					
Zeichne	unten die S	Symmetriea	chse richtig	j ein.			
		nst du auch	Punkt P ei	nzeichnen u	nd ihn an d	er Achse sp	iegeln,
so dass	du Punkt F	ernaitst.	•	0	0	•	0
	•			Ů			Ů
•							۰
•							0
•							•
0	•	0	0	0	0	0	0
Zusatza	•	wie du die S	ymmotrica	shee actual	on hast:		
2 0) 3011	ireibe aui, v	wie du die S	ymmemead	onse gerana	en nast.		

_					_
Λ	rha	\itc	h	latt	2
$\overline{}$	ıve	7115	וטו	au	J.

Wuselei

3 a) Die Punkte aus Aufgabe 2 haben ordentlich Zuwachs bekommen. Ziehe an Punkt P. Beschreibe, was dir auffällt!

3 b) Es sind wieder Symmetrieachsen versteckt worden. Zeichne ein, wo diese verlaufen.



Tipp:

Wenn es dir zu wild wird: Nimm dir einen Punkt nach dem anderen vor - dann ist es ganz einfach!

Arbeitsblatt 4		Name:		
Figuren erzeuge	n			
4 a) Ziehe an eini	4 a) Ziehe an einigen der Punkte A bis I. Was passiert?			
Buchstaben W. H	gende Bilder zu erzeugen: inweis: Erzeuge die Bilder I Herz, EINE Tanne und EI	nacheinander. Jeweils	soll es aber nur	
4 c) Versuche ein	eigenes Bild zu machen! \	Wenn es dir gefällt, darf	st du es	
•	le dich dazu aber und sage	_		
Tipp:				

Wenn du nicht weiterkommst, kannst du dir vorne Vorlagen für die einzelnen Figuren

von Aufgabe 4 b) holen.

Arbeitsblatt 5	Name:
Symmetrisches Malen	
5 a) Ziehe am blauen Punkt. Was passiert, w ziehst? Ziehe schnell am Punkt und ziehe lar was du beobachtest:	
5 b) Male ein Bild! Wenn dir dein Bild nicht ge Symbol "Aktualisieren" löschen. Wenn es dir besonders gut gefällt, kannst du	
Tipp:	
Wenn dir nichts einfällt, kannst du dir vorne e	in paar Anregungen für Bilder holen.