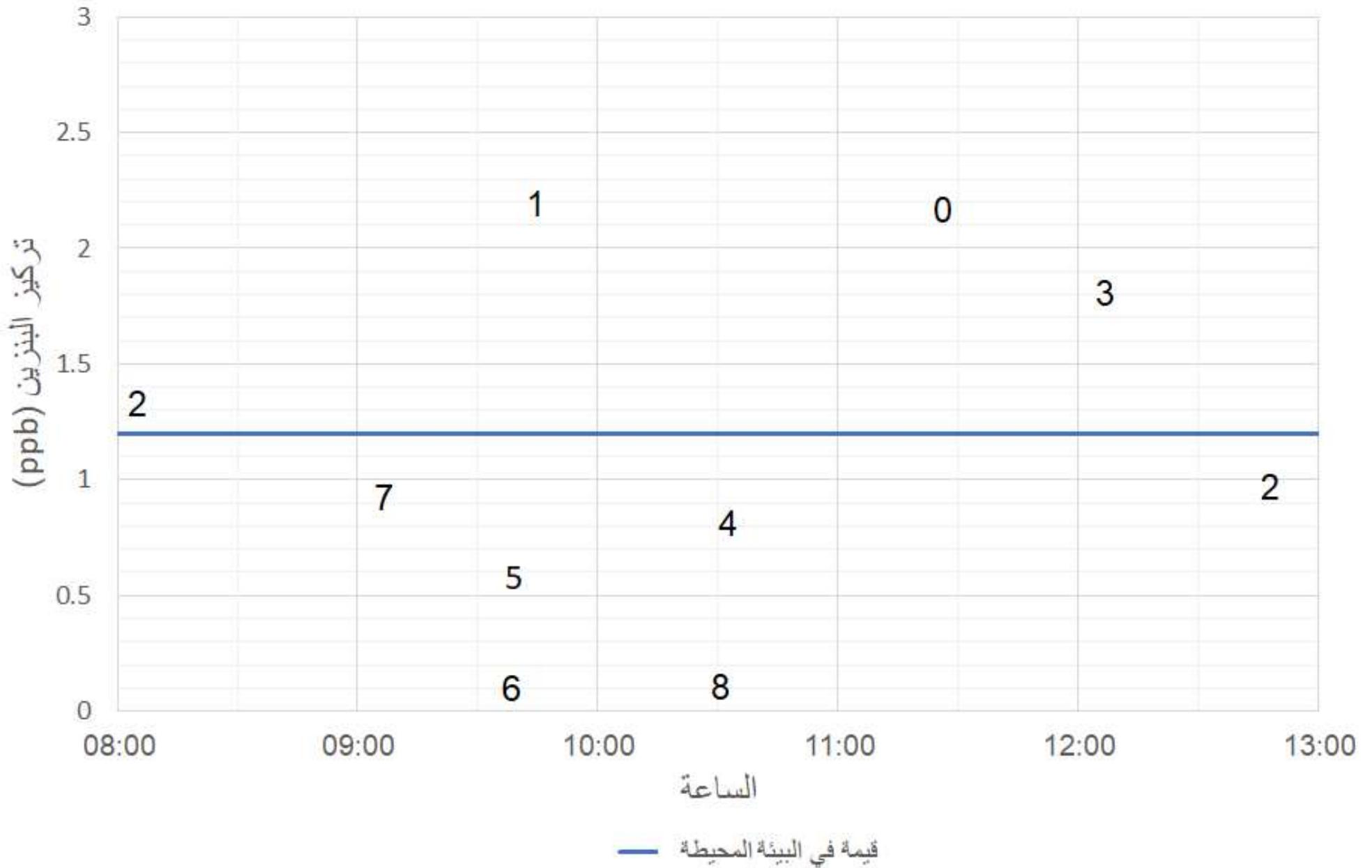




رصد تركيز البنزين في الهواء

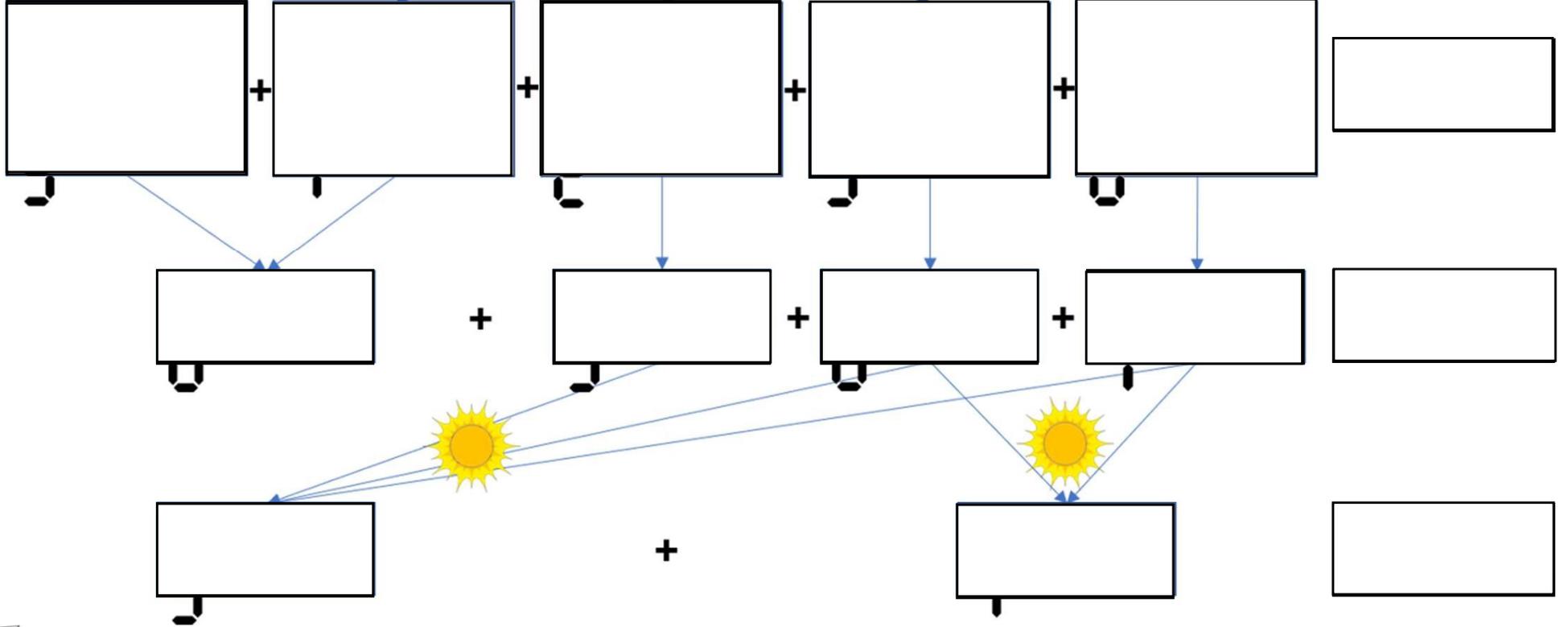




طبيعية

من صنع الإنسان

ملوثات ثانوية (10X + مصادر الملوثات - ملوثات أولية)



NO _x NO ₂	بنزين (VOC)	PM _{2.5} , PM ₁₀	SO ₂	O ₃	PM _{2.5}	ملوثات أولية
---------------------------------	-------------	--------------------------------------	-----------------	----------------	-------------------	--------------

ملوثات ثانوية	مصادر الملوثات	حرق الوقود	حرق وقود يحتوي على نسبة عالية من الكبريت: محطات توليد الكهرباء، معامل تكرير، مرآجل بخارية، صناعة	غبار الصحراء	حرق في درجات حرارة عالية: محركات مركبات، أفران، إنتاج طاقة	انبعاث من وسائل النقل ومن الصناعة: معامل تكرير، مصانع بتروكيماويات
---------------	----------------	------------	--	--------------	--	--



ميثان	غاز ثقيل للمغاية	بخار ماء	فورمالديهايد	ينبعث في عمليات استخراج الغاز الطبيعي	أوزون	تُستخدم لملء نعال الأحذية		يُستخدم للتبريد	بنزين
يُستوعب في عمليات التنفس الهوائية	أول أكسيد الكربون			أقوى غازات الدفيئة	ثاني أكسيد النيتروجين	تسخين	ثاني أكسيد الكبريت	السبب الرئيسي لارتفاع درجة حرارة العالم	
	ملوث ثانوي يُنْتَج في الطبقة القريبة من سطح الأرض	ينبعث في عمليات التنفس الهوائية	بَرْق	يؤدي إلى ازدياد التغيرات في درجة الحرارة	غاز الضحك	تستوعبه النباتات في عملية التركيب الضوئي	مازوت	تعكسها غازات الدفيئة	ينبعث من مخففات الدهان
فحم حجري	جُسَيْمَات غبار	سداسي فلوريد الكبريت	جُسَيْمَات فحم	يستخدم للعزل الكهربائي		يُنْتَج في عمليات الهضم التي تقوم بها الحيوانات	يشبه الدخان الأسود	يُنْتَج في عمليات التحلل التي تقوم بها كائنات حية دقيقة في التربة والمياه	مركبات عضوية متطايرة
ثاني أكسيد الكربون		يُنْتَج من تحلل النفايات العضوية		يبتلع الإشعاع UVC		يضر بجزيئات الأوزون		ناتج هيدروكربوني من عمليات الاحتراق	جُسَيْمَات دقيقة قابلة للتنفس



O ₃	SF ₆	SF ₆	CO ₂	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	CFC
O ₃	SF ₆	SF ₆	CO ₂	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	H ₂ O
O ₃	اشعة تحت حمراء	SF ₆	CO ₂	CH ₄	CH ₄	H ₂ O	CFC

تقليل تلوث الهواء

وسائل
تكنولوجية
5



تغيير
السلوك
2

تخطيط
7

تشريع قوانين
3

وسائل
تكنولوجية
5



تغيير
السلوك
8

تخطيط
2

تشريع قوانين
4

وسائل
تكنولوجية
6



تغيير
السلوك
4

تخطيط
1

تشريع قوانين
9

وسائل
تكنولوجية
8



تغيير
السلوك
1

تخطيط
3

تشريع قوانين
2

وسائل
تكنولوجية
5



تغيير
السلوك
2

تخطيط
7

تشريع قوانين
0

