

EL JUEGO DE LA CLOACA (1er ciclo ESO, Primaria)

1.- OBJETIVOS:

La actividad pretende ayudar a:

- Conocer los principales problemas ambientales generados por el actual modelo de producción industrial
- Conocer las soluciones existentes para mejorar los sistemas de trabajo en la industria
- Conocer las responsabilidades de las personas involucradas en los problemas ambientales de una industria

2.- ACTIVIDAD:

Es un juego de interior (de mesa) para un grupo de máximo 4 personas, donde los componentes del grupo establecen las reglas por las que van a jugar. Para grupos normales más de 4 alumnos/as, se divide el curso en grupos de 4.

3.- DESARROLLO:

Se forman equipos de 3/4 personas, que deben crear las reglas para jugar a la “Oca Industrial, el juego de la Cloaca”, representando cada persona una empresa. Será necesario, por tanto, establecer que casillas sirven para avanzar o retroceder, para lo cual utilizarán una copia de la plantilla adjunta. En esta plantilla aparecen posibles errores y aciertos en la actuación de una empresa y ellos/as deben decidir que premio (avanzar casillas) o castigo (retroceso) corresponde. No puede haber dos premios o castigos iguales columna de esta plantilla solo puede aparecer una cruz), así que deberán ordenar los aciertos y castigos por importancia, para no repetirse. Cuando terminan de establecer las reglas, juegan con ellas. Al terminar, se ponen en común las reglas obtenidas en cada equipo, explicándose en que casillas han caído los/as ganadores de cada grupo.














Sugerencias: Habrá de explicar algunos conceptos, como:








- Residuo tóxico: basura muy peligrosa por ser un veneno para las personas o el medio ambiente.
- La peligrosidad del PVC (plástico cuya fabricación es altamente contaminante y que, al quemarse, produce gases venenosos con dioxinas)

5.- EVALUACIÓN

Las actitudes que mejor premio obtienen son las que producen más beneficios a largo plazo (coche con motor de agua) y viceversa (coche que corre más y consume más).

EL JUEGO DE LA CLOACA

1 SALIDA	2	3 	4	5 	6	7 
14	13 	12	11 	10	9 	8
15 	16	17 	18	19 	20	21 
22	23 	24	25 	26	27 	28
29	30	31	32	33	34	35

		 PVC				
36	37 	38	39 	40	41 	42 FIN

EL JUEGO DE LA CLOACA: Crea tus reglas

(PONER SOLO UNA CRUZ EN CADA COLUMNA)

SI HACES	TENDRAS QUE ...																			
	(POSITIVO)								(NEGATIVO)											
	G A N A R J U E G O	T I R A R V E O Z T R A	AVANZAR CASILLAS								A P E R D E R T U R N O	P E R D E R T U R N O	RETROCEDER CASILLAS							
Abres una tintorería que no necesita disolventes químicos																				
Ayudas a los obreros/as de tu fabrica para que vayan al trabajo en bici																				
Construyes una tubería de desagüe de la fábrica en un río																				
Dejas de fabricar chupetes de PVC blando al saber que son tóxicos																				
Dejas de vender productos de limpieza que son muy contaminantes																				
En tu fabrica se escapan los residuos tóxicos a las alcantarillas																				
Envías tus residuos tóxicos al Tercer Mundo																				
Envuelves con bolsas de PVC para los alimentos que fabricas																				
Fabricas una televisión muy fácil de reparar																				
Inventas un coche que funciona con agua																				
Inventas un nuevo motor que corre mas consumiendo mas gasolina																				
Inventas un pantalón de usar y tirar																				
Propones a tus jefes/as que la fabrica ahorre luz eléctrica																				
Quemas todos tus residuos tóxicos																				
Reduces el agua que necesita la fabrica, usándola mejor																				
Talas un bosque entero para hacer muebles																				
Uno de tus buques cisterna se hunde en el mar lleno de petróleo																				
Utilizas papel reciclado en las oficinas de tu empresa																				
Utilizas pinturas con agua y sin disolventes																				
Vendes refrescos en botellas de plástico y no de cristal																				