



Educación Primaria

CALCULANDO NUESTRA PROPIA HUELLA

SOLO
TENEMOS
UN
PLANETA!

COMPETENCIAS TRABAJADAS

- Autonomía propia e iniciativa
- Ciencia-tecnología
- Matemática



Actividad

cuidémoslo

La **HUELLA ECOLÓGICA** mide la porción del medio ambiente que consume cada persona en el planeta.

Se trata de una idea muy llamativa que permite comprender rápida y visualmente en qué medida somos responsables del impacto que genera en la vida natural nuestro modo de vida. Si los 6.500 millones de habitantes del planeta vivieran como en los países más desarrollados, ¿cuántos planetas necesitaríamos? El profesorado tiene la posibilidad de modificar o acortar el cuestionario para adecuarlo al alumnado. Para representar los resultados obtenidos en el aula existen diversas opciones: dibujar una gran huella, elaborar un cartel para colocarlo en una pared del centro...

1. ¿Cómo vas al colegio?



puntos

A pie o en bicicleta	☐	0
En autobús o tren	☐	10
En coche	☐	20

2. ¿Qué medios de transporte utilizas para ir de vacaciones?



puntos

Me quedo en mi pueblo/ciudad	☐	0
Autobús o tren	☐	2
Coche o autocaravana	☐	4
Avión	☐	8

3. Y los fines de semana...



puntos

Juego con mis amigos y amigas en la calle de mi pueblo/ciudad	☐	0
Vamos de excursión en tren o autobús	☐	2
Vamos de excursión en coche	☐	4
Normalmente vamos de viaje en coche	☐	6

4. ¿Cuántas horas diarias pasas frente al televisor, ordenador o videoconsola?



puntos

Nunca veo la televisión	☐	0
Entre 1 y 3 horas	☐	4
Más de 3 horas	☐	6



Foto del instituto de Mungia

5. ¿Dejas la luz, televisión u ordenador encendidos cuando no queda nadie en la habitación?



- No, nunca ☐ 0
- Si tengo que volver en unos minutos, sí ☐ 4
- Normalmente sí ☐ 6

6. ¿Cómo apagas la televisión?



- Presionando el botón del propio televisor ☐ 0
- Utilizando el mando a distancia ☐ 4

7. ¿Dejas el grifo abierto mientras te cepillas los dientes?



- No ☐ 0
- Sí ☐ 4

8. Cuando en casa alguien lo deja abierto...



- Le digo que lo cierre porque se gasta demasiada agua ☐ 0
- No le digo nada ☐ 4

9. ¿Recicláis la basura en casa?



- Sí, separamos papel, plástico, envases y vidrio ☐ 4
- Sólo a veces ☐ 10
- Nunca. En casa echamos todo a la misma bolsa ☐ 20

10. Los juegos y juguetes que no utilizas...



- Se los doy a quienes no tienen o lo llevo al garbigune para reciclarlo ☐ 0
- Aunque no los utilice los guardo o los tiro a la basura ☐ 4

11. ¿Cuántos regalos recibiste en Navidad?



- Menos de 3 ☐ 2
- Entre 3 y 6 ☐ 4
- Más de 6 ☐ 8

¿Has contestado a todas las preguntas? ¡Muy bien!
Ahora calcula cuántos puntos has conseguido.
¿Cuántos planetas necesitas?

Por ejemplo: Si tienes 50 puntos necesitas 3,65 planetas.

puntos	planetas	puntos	planetas	puntos	planetas	puntos	planetas	puntos	planetas	puntos	planetas	puntos	planetas	puntos	planetas	puntos	planetas
4	1,00	14	1,58	24	2,15	34	2,73	44	3,31	54	3,88	64	4,46	74	5,04	84	5,62
5	1,06	15	1,63	25	2,21	35	2,79	45	3,37	55	3,94	65	4,52	75	5,10	85	5,67
6	1,12	16	1,69	26	2,27	36	2,85	46	3,42	56	4,00	66	4,58	76	5,15	86	5,73
7	1,17	17	1,75	27	2,33	37	2,90	47	3,48	57	4,06	67	4,63	77	5,21	87	5,79
8	1,23	18	1,81	28	2,38	38	2,96	48	3,54	58	4,12	68	4,69	78	5,27	88	5,85
9	1,29	19	1,87	29	2,44	39	3,02	49	3,60	59	4,17	69	4,75	79	5,33	89	5,90
10	1,35	20	1,92	30	2,50	40	3,08	50	3,65	60	4,23	70	4,81	80	5,38	90	5,96
11	1,40	21	1,98	31	2,56	41	3,13	51	3,71	61	4,29	71	4,87	81	5,44		
12	1,46	22	2,04	32	2,62	42	3,19	52	3,77	62	4,35	72	4,92	82	5,50		
13	1,52	23	2,10	33	2,67	43	3,25	53	3,83	63	4,40	73	4,98	83	5,56		