

PROBLEMAS CON VARIAS SOLUCIONES/1

3

PROYECTO 5

CÓMO BUSCAR LAS SOLUCIONES Y LOS PROBLEMAS

El mundo está lleno de soluciones. Se trata de hacer una recopilación por varios caminos.

■ Encontrar varias soluciones a un mismo problema

Encontramos una solución. Por ejemplo, lo que hace una persona para que no se le mueran las plantas cuando se va de vacaciones. Esta solución ha sido un hallazgo: hemos ido a su terraza y hemos visto unas botellas boca abajo.

Ahora que hemos identificado la solución (utilizar unas botellas) y el problema que resuelve (que no se mueran las plantas), se trata de encontrar más soluciones a ese mismo problema. Para ello podemos preguntar a otras personas qué hacen para resolver ese problema.

Lógicamente, habrá personas que recurrirán a las soluciones al uso como entregar las llaves a otro vecino o utilizar los programadores de riego por goteo. Sin embargo pueden surgir otras soluciones del estilo de las que buscamos. Por ejemplo, habrá quien emplee un depósito situado al mismo nivel unido a las macetas por capilaridad; habrá quien recurra a depósitos situados a nivel inferior, unidos también por capilaridad. Incluso habrá quien entierre plantas de hoja carnosas que en su proceso de descomposición, vayan cediendo agua lentamente a las otras plantas.



■ Encontrar varios problemas que se puedan resolver con una misma solución

Otro procedimiento sería preguntar algo así como: "Oye, ¿tú para qué empleas las botellas desechables? ¿Te han servido alguna vez para algo?" Es decir, se trata de usar la solución para ver a qué otros problemas se puede aplicar.

Lógicamente, decir "botellas desechables" acaso sea definir muy poco la solución. Lo malo es que si describimos mucho más la solución también estamos describiendo el problema.

Si formulamos correctamente la pregunta, seguramente alguien nos responderá que emplea las botellas como depósitos de agua que une, mediante una gasa o una tira de algodón, con el exterior o con otro depósito. Esta idea se emplea, entre otras cosas, para regular niveles de humedad o para construir temporizadores. También se utilizan en algunos perfumadores-ambientadores, mecheros de butano y mecheros de alcohol.

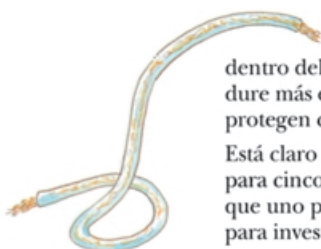


PROBLEMAS CON VARIAS SOLUCIONES/2

■ Encontrar distintos perfeccionamientos de una misma solución

Las cosas forman familias, y en ese caso se puede formar una familia con diferentes matices para la misma solución. Por ejemplo, con respecto a la botella colocada boca abajo, se puede preguntar a distintas personas qué es lo que hacen para que el agua de la botella les dure lo más posible.

Alguna persona comentará que, para que le dure más el agua, lo que hace es no dejar la botella completamente abierta sino con un pequeño agujero en el tapón. Otras personas, sin embargo, lo que hacen es poner arena en el fondo de la botella; así, al ponerla boca abajo, hace de filtro que permite que el agua vaya saliendo muy despacio. (No se trata de que las plantas estén muy frondosas, sino de salvarlas).



Algunas personas, para evitar la evaporación del agua de la mecha de algodón, la introducen en una manguera de goma.

Otros, acaso, como han averiguado que lo que en realidad permite la salida del agua cada día es el calentamiento del aire que queda dentro del interior de la botella seguido del enfriamiento nocturno, para que dure más el agua, evitan que el sol de directamente en la botella, para lo cual la protegen con una sombrilla o la colocan a la sombra.

Está claro que, si una simple idea, como es la de las botellas, puede dar de sí para cinco o seis posibilidades diferentes, la montaña de soluciones domésticas que uno puede ir encontrando podría dar pie a cinco o seis montañas de temas para investigar.

Algunos problemas para empezar

Hay muchos, muchísimos, pequeños problemas domésticos que nos hacen la vida más incómoda. Aquí te presentamos algunos pero, sin duda, tu tendrás otros:

- ¿Cómo unir varias hojas sueltas, sin recurrir a la encuadernación?
- ¿Cómo sujetar una foto en una pared, sin tener que pegarla ni clavar nada?
- La jabonera siempre está sucia y el jabón reblandecido.
- Nada, que ya se ha secado el tubo de pegamento.
- Ha debido de sonar el teléfono, pero, como estábamos en la terraza, no hemos oído nada.
- ¿Es qué junto a este teléfono nunca hay un lápiz ni un bloc de notas?
- Me gustaría que esta ventana permaneciese abierta hasta el momento que encienden la calefacción. Pero entonces no hay nadie en casa. Si la cierro cuando me marcho, no se ventila suficientemente la habitación. Si la cierro cuando vengo, se desperdicia mucha energía.
- ¿Quién se dejó encendida la luz de la terraza? A lo mejor lleva dos días y nadie se ha dado cuenta.
- Cómo hacer la cama fácilmente.

