

MATERIA: Israel Haiom

KITÁ: 5to Grado

Morá: Noelia Fernandez

Fecha de entrega: 11/9

ISRAEL: Ejemplo de innovación.

Ya es sabido que Israel es conocido a nivel mundial como uno de los países más avanzados tecnológicamente y con un alto nivel de innovación. Esto sorprende al resto del mundo debido a diferentes motivos:

- ✓ Israel nació como un país relativamente pobre y en sus inicios los esfuerzos estaban enfocados en cubrir las necesidades básicas de los inmigrantes judíos. Estas personas llegaban de diferentes lugares del mundo no en muy buenas condiciones económicas.
- ✓ Es un país muy pequeño en superficie y en cantidad de habitantes.
- ✓ No cuenta con grandes recursos naturales y sufre de la escasez de agua como recurso.

Entonces, con tantos puntos en contra podríamos hacernos la siguiente pregunta:

¿Cómo ha logrado Israel en tan pocos años tener un status tan importante en tecnología e innovación a nivel mundial?

Primero te invito a que descubras lo importante que es para Israel la innovación. Aquí te dejo unos videos para que conozcas más de cerca algunas actividades relacionadas a este tema que se llevan adelante:

<https://www.youtube.com/watch?v=QiSlnhOMFJs>

https://www.youtube.com/watch?v=dddTF_p8Jg8

<https://www.youtube.com/watch?v=A9Z6vEciO94>

Pero... *¿Pensaste cómo lograron alcanzar sus objetivos?* En el siguiente artículo el Ministerio de Economía e Industria de Israel te cuentan **las 8 claves** que hicieron que este país tan pequeño logre un desarrollo basado en la innovación.

<https://itrade.gov.il/spain/ocho-claves-del-exito-de-israel-en-innovacion/>

ACTIVIDAD Nro. 1: Luego de ver los videos y leer el artículo completen el cuadro que está a continuación.

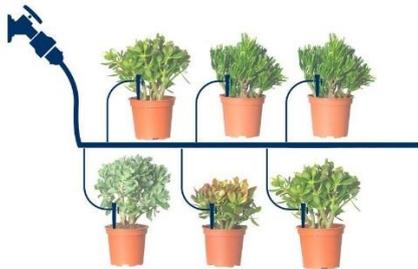
En el primer video el locutor menciona la siguiente frase: *“La necesidad es la madre de la invención y la imaginación lleva a la creación”*. Observa los siguientes inventos israelíes e intenta pensar cuál fue la necesidad (o el problema) que hizo que científicos busquen una solución innovadora. Luego completen la tabla. (Les dejo un ejemplo en la primera línea).

Antes de empezar a resolver el ejercicio pueden hacerse las siguientes preguntas para ayudarse a pensar...

¿Qué significa una idea innovadora? ¿Algo nuevo? ¿Algo que no exista? ¿Algo que cambie el modo de resolver los problemas, algo que mire los problemas desde otro lugar?

Para llegar a una solución innovadora necesitamos enfocarnos y trabajar con **creatividad**. Entonces podemos decir que la INNOVACIÓN incluye palabras tan importantes como:

- ✓ Problema
- ✓ Imaginación
- ✓ Idea creativa
- ✓ Solución innovadora (diferente, nueva, etc.)

INVENTO	NECESIDAD INICIAL	¿Cuál fue la idea creativa que ayudó a desarrollar este invento? ¿O cómo, a través de la imaginación , se logró encontrar solución a problemas que parecían no tenerlo?
<p>Agricultura en altura (o agricultura vertical)</p> 	<p>Producir alimentos propios para no tener que depender de otros países y para abastecer a todo el país (de manera más económica)</p>	<p>El problema: Falta de tierra fértil y espacio reducido para la agricultura (ya que es un muy pequeño).</p> <p>Imaginación: Si no se puede cosechar a lo largo de la tierra, se podrá cosechar en altura, hacia arriba, lo que ocupa menos lugar.</p> <p>Idea creativa/solución: Crearon invernaderos con columnas que pueden contener plantas que crezcan a lo alto, en lugar de crecer a lo largo de la tierra.</p>
<p>RIEGO POR GOTEO</p> 		
<p>WATER GEN</p> 		

ACTIVIDAD Nro. 2:

¿Se acuerdan las remeras que hicimos para IOM HAATZMAUT en el año 2018?



Ese año Israel festejó sus 70 años de independencia y se lanzó un **logo especial**, conmemorando este evento. El mismo se utilizó en distintos eventos y en medios de comunicación oficiales.

Pero observemos un momento qué dice este logo: Vemos que tiene el número **70** que forma parte del Maguen David (estrella de David). Además aparece la palabra **Israel**, y abajo un slogan: “Legado de innovación”. **מורשת של חדשנות**

La palabra **חדשנות**(jadshanut) en ivrit significa innovación. *¿Pudieron encontrar qué palabra se esconde dentro de este*

concepto? ¡Si! JADASH **חדש** que significa "nuevo".

Ahora te propongo que completes el siguiente crucigrama, utilizando palabras que consideres fundamentales, importantes o representativas del concepto de **INNOVACIÓN**.

J
A
D
S
H
A
N
U
T