Encontre no caça palavras abaixo as palavras que completam o texto.

Petróleo, seus derivados e os impactos no meio ambiente

O **Petróleo** é a mais importante fonte de_____ da atualidade, pois é através dele que se possibilita a realização de inúmeras atividades. Ele é utilizado principalmente na forma de _____ automotivos, como a gasolina e o óleo diesel, e também sendo queimado no funcionamento das usinas termoelétricas. Além disso, ele é uma importante matéria-prima utilizada na fabricação de _____, tintas, borrachas sintéticas e alguns outros produtos.

Trata-se de uma substância oleosa, altamente _____ e de coloração negra ou castanho escura, de origem fóssil e não renovável, ou seja, ele poderá deixar de existir com o passar dos anos.

Apesar de sua ampla utilidade, o uso e a exploração do petróleo podem provocar diversas_____ambientais, especialmente em caso de vazamento no meio ambiente. Por grande parte das plataformas de extração se localizarem em alto mar, os impactos ambientais causados pelo _____ podem tomar proporções avassaladoras.

Todo derramamento de petróleo, independente das proporções, é considerado uma catástrofe ambiental. A substância se propaga rapidamente pelo mar, formando uma_____ negra que contamina a água e compromete a vida de espécies marinhas. A camada superficial formada pelo óleo bloqueia a passagem de luz, impossibilitando o processo de fotossíntese e impedindo a troca de gases entre a água e o ar.

Esse impacto afeta todo o ecossistema _____. Os peixes, quando entram em contato com a substância, morrem por asfixia. As aves marinhas podem sofrer com a intoxicação ou pela impregnação do petróleo em suas _____, o que impede o voo e a regulagem da temperatura corporal, problema que também afeta os mamíferos marinhos. A ingestão do líquido negro também provoca a _____ de diversas espécies. Além disso, o derramamento de petróleo prejudica comunidades litorâneas que sobrevivem da pesca.

De todo modo, estimativas apontam que o petróleo no mundo deve acabar em um futuro próximo, em cerca de 40 ou 50 anos, desde que mantidos os atuais padrões de consumo. Por esse motivo, vários países – incluindo o _____– estão investindo em novas tecnologias para a produção de outros combustíveis, de preferência aqueles que _____ menos que o petróleo.

Por NATHANE OLIVEIRA e Rodolfo Alves Pena Ciência em Ação.

LIVEWORKSHEETS

petróleo – Brasil – poluem – morte – penas – marinho – mancha – catástrofes – inflamável – plásticos – combustíveis – energia.

M	C	P	E	T	R	Ó	L	E	O	E	O	P	I	T	I	M	S
A	A	E	T	R	O	M	R	F	A	P	K	O	M	L	N	A	O
N	I	R	I	R	A	D	D	S	E	L	O	L	E	I	F	R	C
C	G	T	N	R	T	S	A	W	U	K	N	U	S	P	L	I	I
H	R	E	I	B	R	E	D	E	P	S	N	E	A	F	A	N	T
A	E	N	W	R	M	N	M	E	E	T	S	M	B	L	M	H	S
I	N	I	O	A	I	P	T	N	N	I	S	P	Y	A	Á	O	Á
O	E	B	N	S	F	R	S	E	A	O	T	E	B	M	V	H	L
P	P	C	E	I	Ó	G	W	T	S	O	R	L	A	Á	E	D	P
I	H	L	E	L	R	I	P	L	A	S	A	E	L	V	L	Y	S
A	E	H	E	N	C	A	C	A	T	Á	S	T	R	O	F	E	S
N	C	O	M	B	U	S	T	Í	V	E	I	S	A	L	O	T	R

LIVEWORKSHEETS