

- 1 Finde im Buchstabensalat die Wörter Ultraviolett, fluoreszieren, ionisiert, Sonnenbrand, Ozon.
Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↓, ↑

D	F	T	V	N	K	E	S	X	O	L	T	T	G	O	Z	T	A	C	T	Z
L	P	O	E	K	O	Ü	P	W	A	E	T	N	T	N	N	R	E	N	H	U
I	K	P	R	N	W	E	A	T	V	B	E	W	E	G	U	E	G	I	W	O
W	D	M	T	T	E	L	O	I	V	A	R	T	L	U	T	I	S	T	R	Z
S	Ä	E	O	V	Z	Ä	F	L	E	R	Z	U	F	V	H	S	D	L	C	O
L	Z	T	G	F	W	G	E	F	L	U	O	R	E	S	Z	I	E	R	E	N
G	U	T	R	N	C	D	I	W	P	U	T	S	I	K	B	N	U	E	H	J
M	I	D	N	A	R	B	N	E	N	N	O	S	N	U	T	O	C	I	R	M
A	D	G	J	L	Ä	J	G	F	S	E	T	C	U	B	R	I	N	M	P	U

- 2 Kreise die richtigen Begriffe ein. Streiche die falschen Begriffe durch.

UV-Strahlung / sichtbares Licht wird in **drei / zwei** Bereiche eingeteilt. Die UV-C-Strahlung wird von **der Atmosphäre / den Wolken** absorbiert und es entsteht **Sauerstoff / Ozon**. Daher erreicht die UV-C-Strahlung die Erdoberfläche nicht. Die UV-B Strahlung löst bei Absorption **Sonnenbrand / Gliederschmerzen** und im Extremfall Hautkrebs aus. UV-A-Strahlung dringt **nicht tief / tief** in die Haut ein, lässt das Hautgewebe schneller altern und kann ebenfalls Hautkrebs auslösen.

- 3 Wähle die jeweils richtige Aussage aus.

a) Wie schützt dich die Sonnencreme vor Sonnenbrand?

- ☐ weil sie die UV-Strahlung absorbiert.
☐ weil sie weiß ist – UV-Strahlung kann weiße Dinge nicht durchdringen.
☐ gar nicht – das ist nur ein Gerücht.

b) Wieso sollte man die Augen mit einer Sonnenbrille schützen?

- ☐ langsamer als bei Bewegung A.
☐ weil sie cool aussieht.
☐ UV-Strahlung kann auch durch die geschlossenen Lieder die Hornhaut und die Netzhaut schädigen.