

1. Vervollständige den Lückentext.

Plastomere bestehen aus _____ Makromolekülen und lassen sich beim Erwärmen _____. Duromere sind hart, verkohlen beim _____ und bestehen aus stark vernetzten _____. Elastomere sind _____. Ihre Moleküle sind nur _____ vernetzt.

2. Bilde richtige Sätze.

Bei der Polymerisation ■ ■ setzen sich Monomere zu Makromolekülen zusammen und spalten kleinere Moleküle ab.

Bei der Polykondensation ■ ■ ist ein Beispiel für einen Kunststoff, der durch Polymerisation hergestellt wurde.

Bei der Polyaddition ■ ■ werden Doppelbindungen von ungesättigten Molekülen durch Katalysatoren aufgebrochen.

Polyethen ■ ■ sind Kunststoffe, die durch Polykondensation entstehen.

Polyester ■ ■ setzen sich einzelne Monomere ohne Abspaltung kleinerer Moleküle aneinander.

3. Die folgenden Wörter sind im Buchstabensalat versteckt: Elastomer, Duromer, Makromolekül, Monomer, Nylon, Plastomer, Polyaddition, Polykondensation, Polymerisation
Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↓

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