

## Classroom-Escape-Game zum Thema PCR: DNA-Sequenzen des Bakterien-Wildtyps und der mutierten Variante

Wildtyp-Sequenz:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																	
5'	ggc	cag	gag	tc	cgga	attaca	tcca	aagaac	atcg	gtgaca	tttt	ggaga	cttt	tttgaa	agaga	atgca	aggc	tgaac	acgg	cattcg	tataat	gttt	tgtacc	gtag	ccag	agtagt	ataca	aattaa	3'
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																	
3'	ccg	tgctcag	gcct	taatgt	aggg	ttcttg	tagc	cactgt	aaaa	acctct	gaaaa	aactt	tctc	tacgt	tccg	gactg	tgcc	gtaagc	atatt	acaaa	acat	ggcatc	ggtc	tcatca	tatg	ttaatt	5'		

Mutierte Sequenz:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																	
5'	ggc	cag	gag	tc	cgga	attaca	tcca	aagaac	atcg	gtgaca	tttt	ggaga	cttt	tttgaa	agaga	atgca	aggc	tgaac	acgg	cattcg	tataat	gttt	tgtacc	gtag	ccag	agtagt	ataca	aattaa	3'
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																	
3'	ccg	tgctcag	gcct	taatgt	aggg	ttcttg	tagc	cactgt	aaaa	acctct	gaaaa	aactt	tctc	tacgt	tccag	actg	tgcc	gtaagc	atatt	acaaa	acat	ggcatc	ggtc	tcatca	tatg	ttaatt	5'		