

Colloquium Themenbereiche
Rupprecht-Gymnasium München (2024/2025)

Q12:

	eA	gA	
19	Speicherung und Realisierung genetischer Information	Speicherung und Realisierung genetischer Information	7
8 +	Regulation der Genaktivität	Regulation der Genaktivität	6
9	Vervielfältigung genetischer Information	Vervielfältigung genetischer Information	4 + 8
22	Neukombination und Veränderung genetischer Information	Neukombination genetischer Information	
		Veränderung genetischer Information	8 +
13	Weitergabe genetischer Information	Weitergabe genetischer Information	7
15	Genetik menschlicher Erkrankungen und DNA-Analytik	Genetik menschlicher Erkrankungen	7 +
		DNA-Analytik	4
9 + 3	Evolutionforschung + Evolutionstheorien	Evolutionforschung	7 + 11
18	Mechanismen der Evolution	Mechanismen der Evolution	
24	Verhaltensökologie – Evolution und Anpasstheit von Verhalten	Verhaltensökologie – Evolution und Anpasstheit von Verhalten	15

Q13:

	eA	gA	
14	Neuronale Informationsverarbeitung I: Bau und Funktion von Nervenzellen und Synapsen	Neuronale Informationsverarbeitung (nicht Depression)	13
14	Neuronale Informationsverarbeitung II: Verrechnung im Nervensystem, neuronale Plastizität, Störungen des neuronalen Systems, Verschränkung von Nerven- und Hormonsystem, hormoneller Regelkreis, sinnesphysiologische Phänomene	Assimilation I: Gesamtgleichung der Fotosynthese als Redoxreaktion, Abhängigkeit der Fotosyntheserate, Fotosynthesefarbstoffe	14
12	Assimilation I: Gesamtgleichung der Fotosynthese als Redoxreaktion, Abhängigkeit der Fotosyntheserate, Fotosynthesefarbstoffe	Assimilation II: Anpasstheiten der Pflanze, lichtabhängige und lichtunabhängige Reaktionen	13
12	Assimilation II: Anpasstheiten der Pflanze, lichtabhängige und lichtunabhängige Reaktionen, Besonderheiten der C4-Pflanzen		
10	Umbau von Stoffen	Umbau von Stoffen	5 +
+ 9	Abbau von energiereichen Stoffen	Abbau von energiereichen Stoffen	5
19	Dynamische Prozesse in Ökosystemen	Dynamische Prozesse in Ökosystemen	11
7 + 8	Anthropogene Einflüsse auf Ökosysteme und der Wert der Biodiversität	Anthropogene Einflüsse auf Ökosysteme und der Wert der Biodiversität	6 + 4
	Ökologie der Biosphäre	Ökologie der Biosphäre	