

Zellen und Bakterien

	A	B	C	D
Wie viele Metallgefäße gehören zum Druckreaktor? A = 2 B = 7 C = 8 D = 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Welche Funktion haben die Biopolymere für die Bakterien? A = Stabilität B = Antibiotika C = Unterscheidung der Geschlechter D = Kohlenstoff- und Energiespeicher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wie kann die chemische Zusammensetzung des Biopolymers verändert werden? A = Durch Schütteln B = Durch die Wahl der Kohlenstoffquelle C = Durch Zugabe von Eiweiss D = Durch die Zentrifugalkraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wofür steht die Abkürzung DNA? A = Dinatriumhydrogenphosphat B = Deoxyribonukleinsäure C = Dinitrophenylalanine D = 2,2'-Dithio-di-1-Naphthyl-Amin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Welcher Stoff ist nicht zellschädigend? A = Zellkulturmedium B = UV-Strahlung C = Physiologische Kochsalzlösung D = Virus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wie können Zellen beobachtet werden? A = mit der Lupe B = mit dem Feldstecher C = mit dem Mikroskop D = von Auge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wie wird das Phänomen der Kommunikation unter Bakterien genannt? A = Quastum forens B = Quod erat demonstrandum C = Querosum sensibilis D = Quorum sensing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Warum bauen Bakterien Stoffe ab? A = Zur Energiegewinnung B = Aus Freude C = Zur Fortbewegung D = Zur Beruhigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p>Was stimmt nicht? A = Zellen können wandern B = Zellen können ping-pong spielen C = Zellen können miteinander kommunizieren D = Zellen können sich teilen / fressen / Hürden laufen</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Seit wann beschäftigt sich die Empa mit der Entwicklung von Bioplastik? A = 1994 B = 1999 C = 2001 D = 2003</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Was hatte der römische Legionär bei langen Märschen in seiner Feldflasche mit dabei? A = Wein und Wasser B = Olivenöl C = Met und Traubensaft D = Essig und Most</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Wie gross ist eine Zelle? A = 10-100nm B = 10-100µm C = 10-100mm D = 10-100cm</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Aus wie vielen Basenpaaren besteht das menschliche Erbgut? A = 1 Milliarde B = 3 Milliarden C = 10 Milliarden D = 30 Milliarden</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>In welchem Jahr wurde die DNA entschlüsselt? A = 1823 B = 1900 C = 1953 D = 1974</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Was ist Bestandteil des Knochengewebes? A = Kollagen B = Aloe Vera C = Amoena D = Mehl</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Wie werden Bakterien von den Empa-MitarbeiterInnen sonst noch genannt? A = Fan B = Schüler C = Ausserirdische D = Touristen</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>