

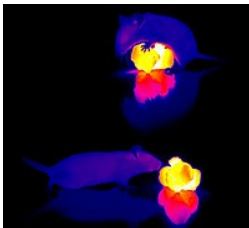
die News im heutigen VBIO-Newsletter sind Coronavirus frei, versprochen. Dafür haben wir auf unserer Homepage eine eigene [Sars-Cov-2-Virus Themenseite](#) eingestellt, mit Informationen, aktuellen Nachrichten und Empfehlungen. Wenn sie Tipps brauchen, um eventuell eine Quarantäne oder das Social Distancing zu überstehen, gibt es [gute Ratschläge aus dem All](#), von der NASA und für den kleinen Familienkosmos daheim mit Kindern ein Dossier: „[Mit Kindern gut durch die Corona-Zeit kommen](#)“.

Ablenkung bieten auch unsere News zum Klimawandel. Die Wunderwaffe der epigenetischen Vererbung stößt nämlich auch irgendwann an ihre Grenzen und Umweltpolitik kann auch unerwünschte Nebenwirkungen haben. Denn „gut gemeint“ ist nicht gleich „gut gemacht“. Wenn Sie wissen möchten, wie Pflanzen Berge formen, dann hält unser Newsletter auch noch einen Kurzfilm bereit: Die Haut der Erde – Wo Leben auf Steine trifft. Wahre Detektivarbeit haben Botaniker aus München beim Mittleren Sonnentau geleistet und sich auf eine spannende Zeitreise begeben, um den originalen Herbarbeleg zu finden. Bis in die Kreidezeit begaben sich Wissenschaftler aus Bonn mit Hilfe von Bernsteinstückchen und der dort eingeschlossenen Käferart aus der Familie der Kateretidae. Diese halfen wahrscheinlich beim Siegeszug der Blütenpflanzen.

Genießen Sie die ersten Frühlingsblüten und bleiben Sie immer schön auf Abstand!

Ihr VBIO-Team aus Berlin

Auswahl aktueller News

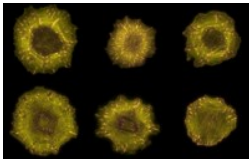


WISSENSCHAFT

Wärmeempfinden funktioniert anders als gedacht

Damit ein Lebewesen Wärme wahrnehmen kann, braucht es Informationen aus einer überraschenden Quelle: den Kälterezeptoren. Die Theorie, dass spezielle Nervenzellen entweder Wärme- oder Kältesignale an das Gehirn senden, wurde jetzt von Neurowissenschaftlern am MDC widerlegt.

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Teamwork in der Zelle

Erstmals blicken Forschende aus der Vogelperspektive auf die molekularen Vorgänge am Zellskelett, die für die Bewegung und Formveränderungen von Zellen wichtig sind. Ein Team am MDC zeigt in nature cell biology, wie Zellen solche Prozesse am richtigen Ort und zur richtigen Zeit koordinieren.

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Epigenetische Vererbung: Eine Wunderwaffe gegen den Klimawandel?

Vielen Organismen bereitet die hohe Geschwindigkeit des Klimawandels große Probleme. Bei einer Fischart in der Ostsee konnte jetzt nachgewiesen werden, dass Vererbungsprozesse der sogenannten Epigenetik die Anpassungsfähigkeit zwar tatsächlich verbessern können, aber in geringerem Maße als bislang vermutet.

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Zuckerkonsum verkürzt Leben – unabhängig von Fettleibigkeit

Der Konsum von zu viel Zucker ist ungesund – das ist bekannt. Er erhöht das Risiko, Stoffwechselstörungen wie Übergewicht und Diabetes zu entwickeln, und kann die Lebenserwartung um mehrere Jahre verkürzen. Bisher ging man davon aus, dass diese verkürzte Lebenserwartung vor allem die Folge der Stoffwechselstörungen wie Diabetes ist. Doch diese Annahme könnte falsch sein, wie eine neue...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Botanische Detektivarbeit: Wo ist der originale Herbarbeleg des Mittleren Sonnentaus?

Einen bisher unbekannt originalen Herbarbeleg aus der Beschreibung des Mittleren Sonnentaus (*Drosera intermedia*) aus dem Jahr 1798 hat der SNSB-Botaniker Andreas Fleischmann wiedergefunden – aufgrund der Übereinstimmung der getrockneten Pflanze mit der Illustration aus der Originalpublikation und daran anknüpfenden Recherchen. Die fleischfressende Pflanze aus Hamburg wurde nach 220...

[› weiterlesen](#)

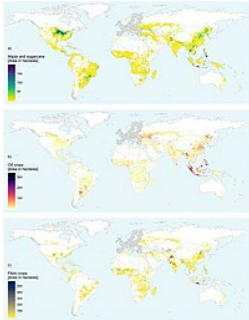


WISSENSCHAFT

Wie Pflanzen Berge formen

Pflanzenbewuchs kann Hänge stabilisieren, Regenfälle verstärken hingegen häufig die Bodenerosion. Bisher war das Zusammenspiel dieser Einflüsse auf die Gebirgsbildung nur für einige kleinere Regionen der Erde bekannt. Professor Todd Ehlers, Dr. Jessica Starke und Dr. Mirjam Schaller aus dem Fachbereich Geowissenschaften der Universität Tübingen haben die Wechselwirkung von Pflanzen und...

[› weiterlesen](#)



NACHHALTIGKEIT/KLIMA

Umweltpolitik hat oft unerwünschte Nebenwirkungen

„Gut gemeint“ ist nicht gleich „gut gemacht“: Diese Weisheit trifft auch auf Weichenstellungen in der Umweltpolitik zu. Denn allzu oft entfalten diese Nebenwirkungen, die ihrem eigentlichen Zweck sogar völlig zuwiderlaufen können. Eine aktuelle Sonderausgabe der Zeitschrift Environmental Research Letters widmet sich diesem drängenden Problem. Inhaltlich konzipiert wurde sie von...

[› weiterlesen](#)

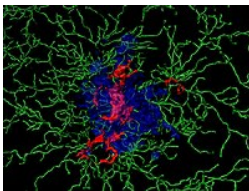


WISSENSCHAFT

Zucker bringt viel Kohlendioxid ins tiefe Meer

Die Ozeane sind ein sehr wichtiger Kohlenstoffspeicher im globalen Erdsystem. Dennoch sind viele Prozesse in diesem Zusammenhang noch nicht geklärt. Zucker spielt dabei eine zentrale Rolle, haben Forschende aus Bremen und Bremerhaven nun herausgefunden. Gleichzeitig ist der süße Energieträger wichtig für das Ökosystem der Ozeane.

[› weiterlesen](#)

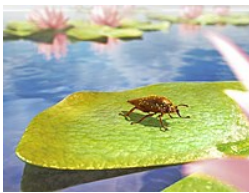


WISSENSCHAFT

Alzheimer: Entzündung triggert fatalen Kreislauf

Eine Immunreaktion im Gehirn scheint für die Entwicklung der Alzheimer-Erkrankung maßgeblich mitverantwortlich zu sein. Sie gießt gewissermaßen „Öl ins Feuer“ und sorgt so augenscheinlich für eine Entzündung, die sich gewissermaßen selbst immer weiter anfacht.

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Käfer wechselten in der Kreidezeit den Speiseplan

Wie ein Schnappschuss konserviert Bernstein vergangene Welten. Ein internationales Team um Paläontologen der Universität Bonn hat nun vier neue Käferarten im versteinerten Baumharz aus Myanmar beschrieben, die zur Familie der Kateretidae gehören. Sie kommen auch heute noch mit wenigen Arten vor. Neben den etwa 99 Millionen Jahre alten Insekten sind auch Pollen im Bernstein...

[› weiterlesen](#)

› Weitere News finden Sie unter www.vbio.de/aktuelles

Impressum:

VBIO -
Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland e.V.
Geschäftsstelle Berlin
Langenbeck-Virchow-Haus (2. OG).
Luisenstr. 58/59
D-10117 Berlin

Tel.: 030-27891917
FAX: 030-27891918

Vorstand:
Prof. Dr. Gerhard Haszprunar, München (Präsident)
Prof. Dr. Johannes Beckers, München (Schatzmeister)



Registergericht: Amtsgericht München
Registernummer: VR 15995
StNr. 143/223/30546

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 215276256

Sie möchten den wöchentlichen Newsletter nicht mehr erhalten?

Wenn Sie den VBIO-Newsletter (an: [###@SEB.com](#)) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diesen hier abbestellen.

Nutzen Sie bitte diesen Abmelde-Link nicht, wenn Ihnen der VBIO-Newsletter weitergeleitet wurde. Melden Sie sich in diesem Fall [hier](#) an.
Nutzen Sie bitte diesen Abmelde-Link nicht, wenn Ihnen der VBIO-Newsletter weitergeleitet wurde. Melden Sie sich in diesem Fall [hier](#) an.

Diese Website nutzt Cookies, um bestmögliche Funktionalität bieten zu können. [Mehr Infos](#)

Ok