Unit n°15

part 17

All kinds of Gre…

Earl Grey tea
Greyhound
Grey's Anatomy
Shades of Grey
Greystar
Greystone
Grexit
Greplay
Grey area
Grey literare
Grey goo

Begabtenförderung und Hochbegabtenförderung pro & contra

** pro
http://www.spiegel.de/schulspiegel/kultusminister-wollen-begabtenfoerderung-ausbauen-a-1037554.html

** contra
http://www.spiegel.de/schulspiegel/kultusmininisterkonferenz-kommentar-zur-begabtenfoerderung-a-1037766.html

** Es gibt nichts Gutes, es sei denn man tut es.
Erich Kästner

** Weiterführende Links

http://www.bpb.de/apuz/28484/hochbegabtenfoerderung-und-elitenbildung?p=all
http://www.fachportal-hochbegabung.de/bundeslaender/
http://www.world-gifted.org/
http://de.wikipedia.org/wiki/Begabtenförderung
http://de.wikipedia.org/wiki/Hochbegabung
http://de.wikipedia.org/wiki/Sächsisches_Landesgymnasium_Sankt_Afra
http://de.wikipedia.org/wiki/Landesgymnasium_für_Hochbegabte_Schwäbisch_Gmünd
http://www.manos-dresden.de

Ein Narr fragt mehr, als sieben Weise beantworten können.
A fool asks more questions in an hour than a wise man can answer in seven years.

Wer vom Ziel nicht weiß,
kann den Weg nicht haben,…
Ch. Morgenstern

Habe Mut, dich deines eigenen Verstandes zu bedienen.
I. Kant

Aktuelle Langwörter, Fundstücke

Rückzahlungsfristverlängerung
Wiedereinlasskarte
Kapitalverkehrskontrolle
Antibiotikaresistenzmechanismen
Windparkbetreiber
Anschlussaufenthalt
Erhellende Forschung
Uneindeutiges Unterlassen

Aggressives Nicht-Handeln
Wissensintensive Kleinstunternehmen
Hohes manipulatives Geschick

„Mercant kannte keine Tageseinteilung. Er arbeitete, bis er zu müde war, als dass weiteres Arbeiten ihm noch Erfolg versprochen hätte, ging schlafen und stand wieder auf, wenn er sich leidlich ausgeruht fühlte.“
Perry Rhodan. Die dritte Macht.

M.E. Lines. Think of a Number. Ideas, concepts and problems which challenge the mind and baffle the experts.
1992 ISBN 0-85274-183-9

„… Bakterielle Krankheitserreger haben heute ein breites Spektrum von Antibiotikaresistenzmechanismen entwickelt, …. neue Strategie der Infektionsbekämpfung entwickeln: Statt Bakterien wie bisher auf der Ebene der Einzelzellen anzugreifen, könnte man auch ihre Netzwerke attackieren…. Die krank machende Wirkung vieler infektiöser Bakterienstämme beruht auf ihrem Verhalten im Kollektiv. Soziomikrobiologen versuchen deshalb, die Interaktionen der Mikroben zu stören, indem sie beispielsweise deren Kommunikation behindern oder die kooperativen Mechanismen torpedieren, mit denen die Einzeller an Nährstoffe herankommen….“
C. Zimmer. Schwachstelle der Bakterienfestung.
Spektrum der Wissenschaft Juli 2015, S. 34-40
www.spektrum.de/artikel/1346950
Neue Strategie zum nachhaltigen Unterlaufen der aktuellen Antibiotikaresistenzmechanismen pathogener Bakterien: Nicht Knoten (=Bakterien), sondern Kanten (=Kommunikations- und Kooperationswege) des „Bakterienkollektiv-Graphen“ attackieren.

Was ist ein Einbruch in eine Bank gegen die Gründung einer Bank?
Berthold Brecht
Der Gärtner empfiehlt als Gründung Feldsalat, Alexandrinerklee und Phazelie …

„Die physische und soziale Umgebung ist ein wichtiger Faktor für kreatives Denken. Sich mit interessanten, vielseitigen Dingen und Menschen zu umgeben, ist das Benzin, mit dem Sie Ihr Denken und Fühlen befeuern."
Robert Epstein

Erzürne nicht, setze dich ans Ufer des ruhigen Flusses und warte, bis die Leichen deiner Feinde vorbeitreiben.
Konfuzius

The dogs bark**,** but the caravan goes on**.**

No harm will overtake you, no disaster will come near your tent.
Psalm 91:10

All Our Patent Are Belong To You.
Elon Musk
http://www.teslamotors.com/blog/all-our-patent-are-belong-you/

Junge Menschen für die wundervolle Welt der Mathematik begeistern.
Andrew Beal
www.andrewbeal.com http://bealconjecture.com/

Inspirierende Einsamkeit

Logische Erklärung des Universums

Unumkehrbar dreht sich die Wachstumsspirale.

Der gerechte Richter

Omnia mea mecum porto.
In casu extremae necessitatis omnia sunt communia.
Stultorum plena sunt omnia.

„Ohne Wechsel des Beschreibmaterials [Pergament → Papier] wäre die Herstellung aller 165 Exemplare der Gutenberg-Bibel kaum möglich gewesen, denn die Felle von 25500 Kälbern hätten dafür verarbeitet werden müssen.“
P. Skoda
Ausstellungstext Kloster und Kaiserpfalz Memleben, Skriptorium

A.Monro, Y. Badal. Papier: Wie eine chinesische Erfindung die Welt revolutionierte.
The Paper Trail: An Unexpected History of a Revolutionary Invention.
Bertelsmann 2015
ISBN-10: 3570100103 , ISBN-13: 978-3570100103

All kind of hunters and scouts, extended

Headhunter
Food hunter
Drug hunter
Hunter of large game
Bounty hunter
Myth hunter
Talent hunter
Idea hunter
Ghost hunter
Storage hunter
Location scout

Math scout
Akasha scout
Ideahunterscout
Talent scout
Information scout

Even failed ideas can provide incentives to continue searching for new answers.

Es gibt Fragen, die nicht danach aussehen, aber doch zu wissenschaftlichen Schlüsselproblemen führen, z.B:
Was würde ein Scout einer hochentwickelten außerirdischen Intelligenz auf der Erde

** für eine Maskierung benutzen?
** beobachten wollen?
** ausspähen wollen?
** beeinflussen wollen?

Wie könnte man einen solchen Scout entdecken, z.B. durch Auslegen eines geeigneten, auf eine vermutbare Schwachstelle ausgerichteten Köders?
Welchen Beifang könnte man vermutbar in einer solchen Falle finden?

Schwachstellenforschung

https://de.wikipedia.org/wiki/Schwachstellenanalyse
https://en.wikipedia.org/wiki/Achilles%27_heel
K.M. Bielenberg. Der kontinuierliche Problemlösungsprozeß: Konzepte – Schwachstellenanalysen – Optimierungsansätze
Springer 2013
ISBN-13: 978-3824462919

befeuern, beflügeln

Cum grano salis

Warum überlebt in der Dresdener Heide die Spezies Waldmistkäfer (Anoplotrupes stercorosus) über viele Jahrzehnte in jährlich etwa gleichbleibender Anzahl, obwohl das Einzeltier, jeder Heidewanderer wird mir das bestätigen, denkbar lebensuntüchtig ist?
T. Crilly. 50 Mathematical Ideas You Really Need to Know. Quercus 2008
ISBN 978-1-62365-188-6

Nota bene: Die “besonderen Informationen“ werden in statu nascendi nicht in schwarzen Limousinen transportiert, sie gehen zu Fuß, manchmal sogar auf Bauernfüssen, sie stehen auf Visitenkarten, hingekritzelt, oder werden in Plastikbeuteln getragen. Später freilich ...
Nota bene:
这些“特别的信息”在最开始的时候并不是用黑色轿车来运送的，它们总是步行，有时甚至像农民一样步履蹒跚，它们在潦草涂写的名片上，或者用塑料袋装起来。
之后，当然……

“Der Ingenieur in Deutschland steht inzwischen in einem unerbittlichen globalen Wettbewerb. Wenn man bedenkt, dass unser einziger Exportschlager letztlich das Ingenieurwissen ist, dann wird klar, was die Lösung dieser ungeheuren Aufgabe für die Zukunft unserer Gesellschaft bedeutet. Die Pflege und Wahrung unseres Know-Hows wird von entscheidender Bedeutung sein.”
R. Raschke
www.VDE-ITG-Innovation-Hessen-2015-lang-060201[1].pdf

Eine Million Euro für die Überwindung der Schwerkraft

Der „Göde-Preis für Gravitationsforschung “ ist ein Innovationspreis zur Beeinflussung der Gravitation mit bisher unbekannten Methoden. Es soll ein Experiment entwickelt werden, bei dem ein mindestens 20 Gramm schwerer Testkörper oder der Aufbau selbst in mindestens 10 cm Abstand von einer Auflagefläche über einen Zeitraum von mindestens 1 Minute frei schwebt.
http://www.goede-stiftung.org/goedepreis-fuer-gravitationsforschung/

The Goede award - 1 Million Euro to overcome gravity

The “Göde award for gravity research” is an innovative prize. The intent of this prize is to influence gravity with presently unknown methods. Applicants must successfully design, construct and complete an experiment with specified performance characteristics. A 20 gram heavy device or the assembly itself, is required to float freely at least 1 minute at a minimum distance of 10 cm from any surface.

http://www.goede-stiftung.org/en/goede-award/
https://en.wikipedia.org/wiki/Anti-gravity