

Aus der Schule geplaudert, Heiteres aus dem Unterricht Folge 1

Früher war alles besser! Nein anders! Im Aufnahmeverfahren für den Beruf der Biomedizinischen Analytikerin war noch Allgemeinbildung gefragt. Hier ein paar Beispiele:

Aus was besteht Leinen? *Stammt vom Lachs (statt Flachs)
Zellen bestehen aus Zellstoff, ein Planet ist eine Kugel ohne Lebewesen oder Materie, die innen weich ist und aussen hart und in der Luft schwebt.*

Mit welchen Flüssen gelangt das Wasser von Andermatt nach Basel? *Durch die Ergolz, mit der Emme, mit dem Birsig, mit keinem!
Kreislauf des Wassers in der Natur: Regen-Erde-Flüsse-Kläranlage-Trinkwasser, so einfach ist das.*

Versuchen wir es mit etwas Zoologie. Zu den Primaten gehören: *Rosen und Tulpen, Chinesen und Japaner, Hund und Katze, Pferd, Schimpanze, Saurier, Amöben und Algen, Flechten, Viren und Bazillen, Pantoffeltierchen...eine schöne Auswahl!*

Was ist eine Autobiographie? *Das ist eine Lektüre, in der ein Auto sein eigenes Ich mit drum und dran niederschreibt. Na ja!*

Was ist ein Budget? *Ergebnis einer Geldausgabe oder doch eher zusammengestellte Blumen als Tischdekoration.*

Die vier Evangelisten sind: *Stefan, Johannes, Moses und David oder sind es Calvin, Marx und Engels? Welche vier? Es sind doch alle die evangelisch sind Evangelisten!*

Streichinstrumente sind: *Bradge, Tschello, Vincello, Harve, Pauke, Glarinet...*

Etwas zur AHV: *Alters Hilfe Vürsorge = Altershilfsverein*

Was heisst absolutes Mehr bei einer Abstimmung?

- *alle Stimmen plus 1*
- *1 Stimme mehr als das Doppelte*
- *immer der Kanton, der am meisten Stimmen abgegeben hat*

Haben Sie's begriffen?

Versuchen wir es mal mit Fremdwörter erklären: *pathologisch: Grunduntersuchung, penetrant: Pünktlicheisser, legal: wenn man zum Beispiel 2 Liter Wein über die Krenze nimmt.*

Welches sind Massenmedien: *Krieg, Hunger, Arbeitslosigkeit. Wenn man sich von der Masse des Volkes mitreissen lässt. Die grösste Gruppe der Menschheit, die alle das Gleiche wollen. Der grösste Teil der Mittelschicht. Was hätten Sie geschrieben?
In welchem Land liegen die Pyrenäen: in Pyranien*

Was sagt Ihnen das Wort Gen: *autogenes Training*

Schweizer Schriftsteller und eines ihrer Werke sind: *Erich Fromm, Das fliegende Klassenzimmer, Gebrüder Grimm, Max und Moritz*

Zum Schluss noch etwas aus den Bewerbungsunterlagen: Durchgemachte Krankheiten: *Entfernung der Drachenmandeln* und aus einem **Lebenslauf:** *ich wuchs auf bei meinen jetzigen Eltern oder aus einem anderen Lebenslauf: ich war immer ein Spätsünder.*

Egal ob Spätsünder, Evangelist oder Tschello, Humor auch unfreiwilliger belebt den Alltag.

Aus der Schule geplaudert, Heiteres aus dem Unterricht Folge 2

Beginnen wir mit ein paar Versprechern: *das erotisierte Epithel* oder lieber eine *amoralische Verbindung*. Kennen Sie eine *Edelgans* oder das *Zwergfell*? Nein? Wie wär's mit *Bauchtrommelfell* oder einem *Migroskop*. Heisst es jetzt *Typhus*, *Typkus*, *Düphus* oder doch *Tifteri* und *Kollera*? Auf jeden Fall waren alle *angaschiert!*

Das Bindegewebe kann poetisches Gewebe bilden und Blutzellen.

Wissen Sie, wie die Erreger der Meningitis heissen? Wie wäre es mit *Diplococcus cerebrospinalis grampos*.

Haben Sie auch einige *Schnüffellehren* gemacht, bevor Sie Ihre Ausbildung zur BMA begonnen haben?

Wussten Sie, dass eine Infektion auch sterblich wirken kann und Blut aus *Vitaminen* und *Mineralwasser* besteht. Oder *eine Infektionskrankheit wird verursacht durch Auflesen von kranken Viren*. Die *Viren leben eigentlich nicht* aber es geht ihnen gut.

Ein neues Organ wurde entdeckt: *das Diadenum*. Wissen Sie wo sich die *Tricusspitalklappe* befindet?

Pathologisch oder bakteriologisch? Es wird *paktologisch*. Da kann ich nur sagen: *Hämoglobinlösung herstellen, dann stehlen lassen!*

Hier noch etwas Physiologie: Wo entsteht die Galle und wohin fliesst sie? *Sie entsteht in den Gallensteinen und ist eine Überfunktion der Bauchspeicheldrüse*. Oder vielleicht doch: *ich habe noch nie von einem Gewässer dieses Namens gehört. Es könnte im St.Gallischen sein.*

Wie reagieren unsere Augen auf langsames Hellwerden? *Falls diese Frage den Sonnenaufgang betrifft, so muss ich sagen, dass der Morgen für mich die schönste Tageszeit ist. Da gibt es glaube ich nichts mehr anzufügen!*

Bitte beachten Sie beim Arbeiten mit Äther: *nicht die Nase an die Flasche heben, nicht berühren mit den Händen, an feuerfestem Ort öffnen, feuerfeste Kleidung tragen,*

windstiller Arbeitsort, beachten, dass leicht feuerfängliche Stoffe in der Nähe stehen, keine feuergefährlichen Kleider tragen. Na, dann wohl bekomm's!

Falls Sie jetzt gar nichts mehr verstehen, müssen Sie unbedingt ein Weiberbildungskonzept erstellen! Hellow Jolly, das sind ja schöne Geschichten!

Aus der Schule geplaudert: Heiteres aus dem Unterricht

Folge 3

Hier ein paar Prüfungsfragen und die kreativen Antworten dazu!

Was heisst basophil? *Liebenswert!*

Was versteht man unter dem Begriff Normalflora? *Flora = Pflanzenwelt. Die Pflanzen sind genügend vorhanden. Es hat weder zuviel, noch zu wenig. Die Wüste wäre keine Normalflora.*

Was ist Luft respektive woraus besteht Luft? *Man sieht sie nicht, aber man braucht sie, farbloses, gasförmiges Fenomen.*

Was versteht man unter destilliertem Wasser? *Wasser ohne Nährsubstanzen, nur reines Helium und Wasserstoff zusammen erhitzt.*

Was versteht man unter synthetischen Geweben? *Pullover aus unreiner Wolle. Was heisst pathologisch? *Erfahrung der Lebewesen nach dem Tode.**

Nennen Sie zwei Beispiele von Proteinen: *Formalinogen und Gestellproteine.*

Was versteht man unter einer Knochenmarkremission? *Das ist, wenn das Knochenmark in Revision ist.*

Aus welchem Grund werden Flüssigkeiten für Infusionszwecke durch Sterilfiltration entkeimt? *Um die Bakterien der Grösse nach zu sortieren.*

Was ist eine gesättigte Lösung? *Die „sich ausruhenden“ Moleküle im Bodensatz gehen mal rauf in die Lösung, dafür gehen andere Moleküle aus der Lösung runter zum Ausruhen.*

Was heisst Fäulnis? *Weiterbildung der Bakterien.*

Was verstehen Sie unter Sektionsmaterial und worin unterscheidet es sich bei der Verarbeitung? *Sektionsmaterial stammt aus Utopien sich nicht mehr am Leben befindlicher Menschen und ist totes Material. Man muss zehn Minuten warten.*

Nennen Sie die drei Aggregatzustände eines Stoffes: *kalt, warm, lauwarm.*

Was versteht man unter einem i.v. Pyelogramm? *Ein innerblutgefässiges Nierenbild.*

Beschreiben Sie den Weg eines Schnellschnittes vom Operationsaal bis ins Labor: *Operationsschwester via Rohrpost in die Pathologie.*

Für die Herstellung von Camembert wird ein bestimmter Schimmelpilz eingesetzt. Welcher? *Asperagus Camembertii.*

Wohin gelangt der Pankreassaft? *In die Hauptschlagader.*

Zählen Sie vier Gründe für eine Stuhluntersuchung auf. *Flüchtlinge werden auch meist auf dem Stuhl untersucht.*

Was sind Sporen? *Vortbildungsärme*

Wo liegt die Vorsteherdrüse und wie heisst sie mit lateinischem Namen? *Prostata, sie liegt zwischen der Blase und dem Diaphragma uteri im Becken.*

Hat das Weglassen der Waschphase beim DAT Folgen? *Ja, die sensibilisierten Ec müssen schön sauber sein. Wenn sie nicht gewaschen sind, sind sie voll Blutbestandteile.*

Nennen Sie ein typisches Merkmal eines Typ-I-Diabetes. *Ein Tripper-Ereignis.*

Was passiert nach der Blutentnahme, wenn Sie ein Nativröhrchen abgenommen haben? *Ich schraube den Deckel darauf.*

Warum wird der Quicktest als Globaltest bezeichnet? *Weil er weltweit bestimmt wird.*

Aus einer Projektarbeit: *Durch den langen Aufenthalt mit Isolation und der Gedanke für immer an einen Rollstuhl gebunden zu sein, verleidete die Patientin zu Suizidgedanken.*

Aus der Schule geplaudert: Heiteres aus dem Unterricht Folge 4

Beginnen wir mit etwas rechnen: Konnten Sie auch schon von einer Spaghetti Aktion mit 735% Rabatt profitieren?

Ein Mass fürs Volumen ist der Qubick.

20 Minuten Fahrt mit 72 km/Std ergibt 1440 km Weg!

Und nun zur Physik: Mit Ampere misst man die Geschwindigkeit der Elektrizität.

Wieso blitzt und donnert es nicht gleichzeitig bei einem Gewitter? *Es ist wie eine Zündschnur, wenn das Feuer am Ende angekommen ist, löst es die Explosion aus = Donner. So einfach ist das!*

Ich würde den Arzt anrufen und mich vielleicht aufs Sofa legen. Wenn man in Kontakt mit dem Strom kommt, stirbt man nicht gerade! *Was tun Sie, wenn beim Einstecken eines Bügeleisens die Sicherung durchbrennt und ein Kurzschluss entsteht?*

Thema Luftdruck: *Eier kochen braucht überall gleich lang, weil der Luftdruck nicht über der Oberfläche der kochenden Eier ist, sondern im Ort Basel oder Jungfrauoch.*

Und noch ein bisschen Chemie: *Beim Verdampfen von Sauerstoff werden dessen Moleküle erstickt. Wie dampft man gelöste, hitzeempfindliche Substanzen ein? Sehr langsam zum Dampfen bringen und die Öffnung weg vom Gesicht halten oder die Substanz in die Mitte der Pfanne stellen, wo die Hitze am Geringsten ist. Eine etwas abenteuerliche Erklärung!*

Was ist Luft: *Luft ist eine Zersetzung von Bestandteilen in Sauerstoff. Oder ist es ein Gemisch aus Helium, Sauerstoff, Stickstoff, Edelgasen mit Anreicherung von Staub und Schmutz. Oder doch: Luft besteht aus Stickstoff und Dünnstoff.*

Destilliertes Wasser *ist von Bakterien und Schmutz entferntes Wasser, das Trinken davon kann tödlich sein.*

Und ganz praktisch aus dem Alltag: Beim Frittieren beginnt das Öl zu brennen, wie handeln Sie? *Ich würde die Küche rasch verlassen und das Feuer von weitem beobachten und eventuell die Polizei rufen. Wie wär's mit der Feuerwehr?*

Sie haben sich den Finger verbrannt. Beschreiben Sie was passiert: *Die Haut schmort zusammen. Hat sie einen Schnitt ist es wie bei einem Klöpfer (Cervelat)*

Und etwas Allgemeinbildung:
Eine Transplantation ist, wenn ich z.B. mein Blut umtausche.

Berühmte Forscher in der Medizin sind: *Mendelsohn, er hat das Mendelsche Gesetz erfunden, Alfred Schweizer hat das Penicillin entdeckt oder war es doch Hoffmann La Roche und Herr Tuberkel die Tuberkulose. Herr Bazillus die Art und Weise der Bakterien.*

Gelbes Blutlaugensalz wird zu gelbem Bullaugensalz

gutartig = balligne

Was sind Sporen? *Vortbildungsärme*

Wissen Sie, was Spinatganglien sind?

Fibrom = Art eines Mikrotoms, schneidet mit einer Rasierklinge

Hypertonie heisst mangelnde Konzentration des Patienten

Zu welcher Tierart gehört der Hund? *Säuglingstier*

Die wichtigsten *mikrobiellen* Lebensformen sind Tiere und Menschen.

Heisst steril auch pyrogenfrei? *Nein, der Mensch ist nicht zu 100% steril!*

Was versteht man unter synthetischen Geweben? *Eine Fläche, die beweglich ist - die Haut ist synthetisches Gewebe! Haben Sie das gewusst?*

Anatomie, Physiologie: Wo entsteht die Galle? *In den Gallensteinen, sie fliesst nicht, denn sie ist ein Organ im menschlichen Körper. Sie entsteht in den Gallen. So einfach ist das!*

Eine Infektionskrankheit ist eine Krankheit, *die durch ein schädliches Wesen entsteht. Also nehmen Sie sich in acht vor schädlichen Wesen.*

Histologie, Schnellschnitt, Art des Materials: fest, makroskopische Beurteilung: *sieht gut aus, Färbung: Elektrica van Gieson*

Noch etwas Immunhämatologie: Was sind die Folgen für das Kind bei einem Mhn? *Psychische und physische Zurückgebliebenheit, kann bis zum fetalen Tod führen.*

Können Sie mit einer Verträglichkeitsprobe eine Immunisierung des Empfängers verhindern: *Nein, es kann keine Immunisierung verhindert werden, weil der Test nicht für den ganzen Körper geführt wird, sondern man nimmt Blut ab und testet an diesem.*

Da gibt es, glaube ich, nichts mehr anzufügen!

Susanna Stürchler
BZG, BG BMA HF, Lehrperson