

# ***315: SCIENTIFIC TEXTS & IDIOMS***

First : passages from outside the book

بَات كَلَا

1- Fraud

2- Vaginal birth

3- Meat without drugs ( Antibiotics )

## Sigmund Freud

قسم فرويد الشخصية إلى ثلاثة أنظمة ...

**ID:** The first region of the mind to exist in a child.

الهو هو أول مكون للشخصية في بداية مرحلة الطفولة.

**Superego:** The second region of the mind to exist in a child it grows out guilt & control. Control is both parental and social (rules and taboos). Aggression is internalized. The superego acts as moral guardian, reservoir of ideals.

الأنا العليا هي ثان مكون للشخصية في مرحلة الطفولة كنتيجة لشعور الطفل بالذنب "الضمير" والتحكم "السيطرة" من قبل الأسرة أو المجتمع (القواعد والمحرمات)، مع البعد الكامل عن جميع الأفعال العدوانية، لذا فهي تمثل القيم "المثل العليا" والأخلاق.

**Ego:** Last region to develop it deals with the external world. Balance the competing demands of the aggressive and sexual drives and the suppression carried by the Superego via rules and taboos. It is all done in a sanguine manner where the individual understands himself/herself. This is the mature self, a realistic, tolerant self.

الأنا هي آخر مكون للشخصية كنتيجة للتعامل مع الواقع الخارجي، فهي توازن بين جموح الدوافع العدوانية والجنسية، وكبحها من قبل القواعد والمحرمات التي تفرضها الأنا العليا، ويتم ذلك كله بشكل عقلائي عندما يفهم الفرد نفسه، فتكون النفس ناضجة، وواقعية، ومتسامحة.

قسم فرويد العقل إلى ثلاثة أقسام ...

**Conscious:** Things we are aware of.

العقل الظاهر "العقل الواعي" يمثل كل ما يعيه الإنسان ويدركه.

**Preconscious:** Things we can (voluntarily) become aware of.

العقل الكامن "ما قبل الوعي" يمثل كل ما في وسع الإنسان أن يستدعيه ويستحضره بإختياره كلما أراد.

**Unconscious:** Things that are beyond our normal awakening consciousness. These are things that we cannot bring voluntarily to consciousness. The unconscious part of our human psyche contains desires and memories that stand for our internal drives: aggressive & sexual.

العقل الباطن "العقل اللاواعي" يمثل كل ما لا يسع الإنسان أن يستدعيه ويستحضره بإختياره كلما أراد، وهذا الجزء اللاواعي للنفس الإنسانية يحوي الرغبات والذكريات التي تعكس الدوافع العدوانية والجنسية الكامنة.

Libido

Instincts شهوة جنسية / ليبيدو

غرائز

## Baby Crowning

## تَوَجان "الطفل"

During a **vaginal childbirth**, the first stage of labour lasts about twelve to nineteen hours and starts when your baby settles lower into your **pelvis**, in response your **cervix** begins to a **efface** or become thinner, and **dilate** or widen.

During this time, you may feel strong regular **contractions** occurring every five to twenty minutes, and lower back pain and **cramping** that doesn't go away.

You may see a brownish or reddish **mucous discharge** which could be the **mucus plug** at the opening of your cervix falling out. Your **water** may break which can either be a **large gush fluid** or **continuous trickle**.

If you **experienced** any of these **symptoms** contact your doctor or **midwife** to see if you should go to the hospital.

تستغرق المرحلة الأولى من الولادة الطبيعية من اثني عشر إلى تسعة عشر ساعة، وتبدأ عندما يستقر وضع الطفل "الجنين" في أسفل الحوض، كنتيجة لذلك يبدأ عنق الرحم في الامحاء أو يغدو أقل سماكة، ويتوسع عنق الرحم أو يعرض.

وقد يصاحب ذلك انقباضات قوية ومنتظمة "تشرين بها و" تتكرر كل خمس إلى عشرين دقيقة، بالإضافة إلى ألم وتشنج مستمر أسفل الظهر.

وقد تلاحظين أيضًا ظهور بعض الإفرازات المخاطية المائلة للون البني أو الأحمر كنتيجة لسقوط السدادة المخاطية التي تغلق عنق الرحم، عندها قد يظهر ماء الولادة في صورة دفقة غزيرة دفعة واحدة أو قطرات على دفعات.

إذا شعرت بأي من تلك الأعراض، عليك أن تتصلي بطبيبك الخاص أو القابلة، ليقرر ما إذا كان عليك التوجه إلى المستشفى.

I

At the beginning of stage two of labour which usually last from twenty minutes to two hours, your cervix is fully **dilated** to ten centimetres and your baby's head has moved to be on the cervical opening into your **birth canal**.

Your doctor or midwife will instruct you to **push** during your **contractions** and rest between them. In a normal delivery your baby's head will rotate to face your back.

تستغرق المرحلة الثانية من الولادة عادةً من عشرين دقيقة إلى ساعتين، وتبدأ عندما يتسع عنق الرحم بشكل كامل يصل إلى عشرة سنتيمترات، وتحرك رأس الطفل "الجنين" لتصبح عند فتحة عنق الرحم في داخل قناة الولادة.

عندها قد يطلب الطبيب أو القابلة منك دفع الجنين عبر قناة الولادة خلال الانقباضات "التقلصات" والراحة بينهم، وخلال الولادة الطبيعية تستدير رأس الجنين لتواجه ظهره.

During **active labour**, your **uterus** is divided into an **active segment** that **contracts** pushing the baby downward and a **flexible passive segment** that remains relaxed **stretching** to provide more room for the baby to pass through.

When the top of your baby's head appears or **crowns**, your doctor may make a small cut called **episiotomy** to enlarge the **vaginal opening**.

Then your doctor or a midwife will give you instructions on how to push your baby out, as your baby's head passes through the birth canal it moulds **into an elongated shape**, an elongated head shape will **resolve itself** within a few days as the skull bones shift back into place.

After your baby's head exits the birth canal his or her head and shoulders will rotate to help the shoulders passed through the birth canal. Your baby shoulders are delivered one after the other in order to **fit through your pelvis**.

Once the shoulders are **emerged** the rest of your baby to find out easily. After your baby is born his or her **umbilical cord** will be cut.

خلال المرحلة النشطة للولادة، ينقسم دور الرحم ما بين دورًا فاعلاً "إيجابيًا" حيث يتقلص دافعًا الطفل "الجنين" للأسفل، ودورًا مرناً لا فاعلاً "سلبياً" ببقائه مسترخياً متمدداً موفرًا مساحة كافية لمروء الطفل "الجنين" من خلاله.

ومع بدء ظهور أعلى رأس طفلك، قد يقوم الطبيب بشق جراحي بسيط يعرف بـ "شق العجان" لتوسيع فتحة المهبل.

وفي أعقاب ذلك، سيقوم الطبيب أو القابلة بإرشادك عن كيفية دفع طفلك للخارج. ومع خروج رأس طفلك عبر قناة الولادة فإنها تأخذ شكلًا مطولاً "ممتدًا"، ولكن رأسه تستعيد شكلها الطبيعي خلال أيام قليلة مع تحرك عظام الجمجمة للخلف.

وبعد خروج رأس الطفل عبر قناة الولادة، ستستدير رأسه وكتفيه لتسهيل مرور الكتفين عبر قناة الولادة، وسيخرج كتفي طفلك واحدًا تلو الآخر ملائمةً لتجويف الحوض العظمي.

وما أن يظهر الكتفين، سينزل باقي بدن الطفل بسهولة إلى العالم الخارجي، ويتم قطع حبله السري في أعقاب ذلك.

In stage three of labour which may last five to thirty minutes, mild contractions will help push the **placenta** out of the **uterus**.

During this stage you and your baby may be gain **bonding** through **skin to skin contact** and **breastfeeding**.

تستغرق المرحلة الثالثة من الولادة عادةً من خمس إلى ثلاثين دقيقة، وتساعد بعض الانقباضات البسيطة في دفع المشيمة خارج الرحم.

وخلال هذه المرحلة، ستتعلم صلتك بالطفل من خلال الملامسة الجسدية والرضاعة الطبيعية.

## لحوم بدون عقاقير ... Meat without Drugs (Video)

When antibiotics **were first introduced** in 1944 they were **considered** a miracle cure. They were used to treat **a wide variety** of diseases, like tuberculosis, salmonella, and pneumonia. Antibiotics **were intended to be used sparingly** to preserve their effectiveness.

عندما ظهرت المضادات الحيوية لأول مرة في عام ١٩٤٤، أعتبرت علاجًا سحريًا، و أستخدمت في علاج تشكيلة واسعة من الأمراض مثل السل والسالمونيلا والإلتهاب الرئوى. ولقد كان هدف العلماء في بداية الأمر، الإعتدال في إستخدام المرضى للمضادات الحيوية وذلك للحفاظ على فاعليتها.

Today, most of all antibiotics were fed to factory farm animals. Antibiotics make the animals grow faster and enable them to survive unhealthy conditions.

واليوم، يتم تقديم المضادات الحيوية في غذاء حيوانات المزارع المعدة للإستهلاك الآدمي، فهي تساعد على النمو السريع للحيوانات وتمكنهم من تحمل الظروف الصحية الغير مواتية.

This system is creating antibiotic resistant superbugs, making as all vulnerable to diseases they once cured. These superbugs are contaminating our soil, our water, and the very food we eat. It doesn't have to be this way. You have a choice and together we can change the system.

ويؤدى ذلك إلى خلق جراثيم متطورة للغاية مقاومة للمضادات الحيوية وهو ما يجعلنا جميعًا عرضة للإصابة بنفس الأمراض التي قامت المضادات الحيوية بعلاجنا منها من قبل. وتلوث هذه الأجسام التربة والماء وكذلك نفس الطعام الذى نتناوله (كل يوم). لسنا مضطرون لقبول ذلك. إدعم حملة لحوم بدون عقاقير، وأوقف الأجسام المضادة.

بات كل

passages from the book

**Medics Aim to Cheat Death  
Genetically Modified Food  
Abortions of Female Foetuses in India  
UN Drugs Conference  
World AIDs Awareness Day**

## Medics Aim to Cheat Death (17) ... (٢٣) الأطباء يهدفون إلى خداع الموت

Medical researchers in the 21<sup>st</sup> century **will not be content simply** to treat illness and disease - they will aim to cheat death itself.

لن يرضى الباحثون في مجال الطب في القرن الحادى والعشرين ببساطة بمعالجة العلل والأمراض فحسب، بل سيهدفون إلى خداع الموت ذاته.

Scientists are now **close to understanding** the **biological mechanisms** that make us age and die.

فقد أصبح العلماء الآن أقرب إلى فهم الآليات البيولوجية التي تعمل على الهرم و تساعد على الموت.

A few **decades** ago, **no-one thought** we could add years to life. The maximum life-span possible for humans **was believed to** be a hundred or so – **and all because** of an immutable genetic clock.

قبل عدة عقود، لم يكن أحد يفكر في أننا نستطيع زيادة سنوات العمر. وكان يُعتقد أن فترة الحياة القصوى لبني البشر تبلغ نحو مائة عام، ويرجع ذلك إلى ما يعرف بالساعة الجينية التي لا تقبل التغيير.

But **recently** a series of discoveries has forced scientists to **rethink their theories** on ageing.

ولكن بعض الإكتشافات الحديثة أجبرت العلماء على إعادة النظر في نظرياتهم الخاصة بكبر السن / الهرم.

They have **already** found one of the genes **involved in** delaying the **ageing process** – in lab animals.

فقد عثر بعض العلماء بالفعل على أحد الجينات التي لها دور في تأخير عملية الهرم في حيوانات المختبرات.

**Tinkering** "Making small changes" with them, geneticists have created races of **super-organisms** – for instance, fruit flies that can live double their natural life-span and that die healthy and vigorous.

وبعد عدد من التجارب على هذه الحيوانات، تمكن العلماء / علماء الوراثة من إيجاد / تخليق سلالات من الكائنات المتميزة / فائقة من الناحية العضوية – منها على سبيل المثال ذبابات الفاكهة التي يمكن أن تعمّر / تعيش ضعف حياتها الطبيعية المعتادة وتموت وهي في كامل صحتها ونشاطها / حيويتها.

Scientists have **gained further insights into what causes** our cells to stop dividing and start to die.

تمكن العلماء من التعرف أكثر على الأسباب التي تجعل خلايانا تتوقف عن الإنقسام و تبدأ في الموت.

They have discovered ageing is controlled by a piece of DNA called a telomere that stops the DNA from fraying every time it divides.

ولقد إكتشف العلماء أن الهرم يتحكم فيه / عملية الهرم يتحكم فيها جزء من الحامض النووى يطلق عليه إسم / يسمى التليمير، وهو يوقف الحامض النووى عن التهرئ في كل مرة ينقسم فيها.

After every cell division, however, the telomere gets shorter. Eventually, it shortens to **a critical** length, and can no longer protect the DNA from fraying. At this point the cell dies.

وبعد كل إنقسام للخلية - مع ذلك - يصبح التليمير أقصر من ذي قبل. و في النهاية يقصر إلى درجة حرجة، و لا يستطيع حماية الحامض النووي من التهرؤ والبلى. وعند هذه النقطة تموت الخلية.

Some scientists have been able to **briefly** reverse the process – in cells in a **test tube**.

وقد تمكن بعض العلماء من عكس مسار هذه العملية لبعض الوقت في الخلايا في المختبر.

They did this **by genetically engineering** an enzyme called telomerase, which can re-construct telomeres. This enzyme only exists in sperm and egg cells and the **developing fetuses**.

وقد استطاعوا ذلك من خلال / عن طريق إستخدام الهندسة الوراثية في تعديل إنزيم يسمى تليميريس يستطيع إعادة بناء التليميرات. ويوجد هذا الإنزيم فقط في خلايا الحيوانات المنوية والبويضات والأجنة النامية.

## الأغذية المعدلة جينيًا (طعام بلا عقاقير) ... (141 & PPT) Genetically Modified Food

### Extract One

I think the **industry** has been **entirely premature** in putting this kind of food onto our shelves in our supermarket.

أعتقد أن القائمين على صناعة الأغذية قد تعجلوا تمامًا / كليًا في وضع / عرض هذا النوع من الأغذية على الرفوف الخاصة بطعامنا في المتاجر / المجمعات التجارية التي نتردد عليها.

People don't want to eat it, I don't want to eat it. I **want a choice** and so **my concern is** that we must have **proper labelling**

لا أحد يرغب في تناول هذا الطعام، أنا شخصيًا لا أريد تناوله. أريد أن يكون لي حق الاختيار في ما أتناوله من طعام، و لذلك فإن ما يشغلني هو ضرورة وجود بطاقة المعلومات الغذائية الدقيقة (على كل سلعة غذائية).

### Extract Two

Genes are being taken from one species i.e. the frost-resistant gene from the Arctic fish and a copy of that gene is inserted into an unrelated species, into a fruit, into a vegetable, in a way that could never happen in nature. You'd never get a fish mating with a strawberry, to put it bluntly.

يتم أخذ الجينات من نوع بعينه من الكائنات الحية، فعلى سبيل المثال، يؤخذ الجين المقاوم للصقيع من سمكة القطب الشمالي و يتم حقن نسخة من هذا الجين في نوع آخر لا علاقة له بالنوع الأول، في ثمرة فاكهة مثلاً، أو أحد أنواع الخضروات، بطريقة لا يمكن أن تحدث أبدًا في الطبيعة. ولكي نضع الأمور في نصابها الصحيح / ولكي نكون صرحاء، فإنك لن تجد أبداً سمكة تتزاوج مع فراولة!

### Extract Three (Not Included in the PPT)

The most significant advantages of genetically modified crops for the developing world are that farmers would have higher yields: they would be able to produce food using fewer inputs: less pesticide, less fertiliser.

تكمن الفائدة الكبرى للمحاصيل المعدلة جينيًا في دول العالم النامي، في تمكين المزارعين من زيادة حجم الإنتاج الغذائي مع استخدام مدخلات / مواد أولية أقل من الأسمدة والمبيدات.

And often they would be able to produce those foods in conditions that were harsher than at the moment. So, for example, if it was hotter or dryer, they would still be able to produce food using crops that were specifically designed for those conditions.

وحتى في ظل الظروف المناخية الصعبة مثل شدة الحرارة أو الجفاف، سيتاح للمزارعين الحفاظ على حجم الإنتاج الغذائي باستخدام المحاصيل المعدلة جينيًا والمصممة خصيصًا لمثل تلك الظروف الصعبة.

## إجهاض أجنة الإناث في الهند ... (136 & PPT) Abortions of Female Foetuses in India

The problem with trying to prevent couples **aborting** female **foetuses** in India is that cultural traditions **die hard**, and a particularly powerful one is that boys are **infinitely more** desirable than girls.

إن المشكلة في محاولة منع الأزواج من إجهاض أجنة (الإناث) في الهند تمكن في أن الموروث الثقافي يتغير ببطء، كما أن الذكور مرغوب فيهم أكثر من (الإناث) بكثير.

The reason is simple: when parents marry off a daughter, society expects them to give a huge **dowry** to the boy's family. This represents an enormous **burden** that often **wipes out** a family's entire savings.

والسبب بسيط ألا وهو عندما يُقدّم الأبوان على تزويج ابنتهم، يتوقع منهم المجتمع مهراً كبيراً يُقدم لأسرة الزوج. وهذا يمثل مشكلة كبيرة / عبء كبير غالباً ما تستنفذ / يستنفذ كل مدخرات الأسرة.

But Dr Vinary Aggrawla, coordination of the Indian Medical Association – or IMA - believes that a fundamental change in attitude is possible.

ويعتقد د. فيني أجروول منسق الرابطة الطبية بالهند أنه من الممكن حدوث تغيير جوهري / جذري في هذا الصدد.

The IMA's **rally** in Delhi will **kick off** a nationwide campaign to educate people about what Dr Aggrawla describes as a **degrading** and inhuman practice.

وسُيطلق الاجتماع العام (الحاشد) للرابطة الطبية بالهند حملة قومية / على مستوى الدولة لتعليم السكان بهذا الأمر الذي يراه د. أجروول ممارسة مهينة وغير إنسانية.

Estimated of the number of female foetuses being destroyed every year in India varies from two million to five million.

وحسب التقديرات يتراوح عدد الأجنة المجهضة في الهند بين مليونين وخمسة ملايين كل عام.

According to the IMA, the consequences for Indian society are **devastation**. He **points to** the figures of the last **census** eight years ago which show that, in some parts of India, the population had only 879 women for every thousand males.

وترى الرابطة الطبية بالهند أن النتائج كارثية حيث يشير آخر مسح للسكان والذي تم منذ ثمان سنوات إلى أنه في بعض مناطق الهند نسبة النساء إلى الرجال هي ٨٧٩ امرأة لكل ١٠٠٠ رجل.

## مؤتمر الأمم المتحدة لمكافحة المخدرات ... (178 & PPT) UN Drugs Conference

### Extract One

The conference is focusing on the issues of rehabilitation for drug users, the setting up of alternative farming projects in drug producing countries, and international liaison over money laundering and the prosecution of drugs traffickers.

يركز المؤتمر على قضايا عديدة هي إعادة تأهيل مدمني المخدرات وإنشاء مشاريع زراعية بديلة في الدول المنتجة للمخدرات، والتنسيق المعلوماتي بين دول العالم بخصوص غسيل الأموال ومحاكمة مهربي المخدرات.

### Extract Two

"In the past, the war on **narcotics** has been **hampered** by **name-calling** between those countries where drugs are used and those countries where drugs are produced, with each blaming the other for not doing enough.

ولقد واجهت الحرب على **المخدرات العراقية** في الماضي بسبب تبادل **الإتهامات** بين الدول التي تستهلك فيها المخدرات وتلك التي تنتج بها المخدرات، وإلقاء الدول اللوم على بعضها البعض لعدم بذل الجهد المطلوب.

Acknowledging that **dispute**, President Clinton told delegates such **finger-pointing** had not closed down a single **cartel** or saved a single addict, and that it was now time for unity."

ولقد أقر الرئيس كلينتون بوجود هذا **الخلاف** في خطابه للوفود الذي قال فيه أن تبادل **الإتهامات** لم يتمكن من غلق **إتحاد** واحد أو إنقاذ مدمن، وأن الوقت قد حان من أجل لم الشمل (للوحدة).

## اليوم العالمي للتوعية بمرض الإيدز ... (181 & PPT) World AIDs Awareness Day

In the twelve months since last year's **AIDS awareness day**, another 5.8 million people **have become infected** with HIV, the virus that causes AIDS. In that same period, two and half million people have died from AIDS and **AIDS related diseases**.

في خلال اثنا عشر شهر منذ يوم **التوعية بالإيدز** العام الماضي أصيب ٥.٨ مليون شخص بالفيروس المسبب للإيدز. وفي ذات الفترة توفي ٢.٥ مليون شخص إما من الإيدز أو **الأمراض المرتبطة به**.

These **bald** statistics tell **only part of the story**. 95% of people living with HIV and AIDS are in the developing world, where it typically infects young healthy adults-effectively **targeting** the people whose energy and wages communities depend on for survival.

وتمثل هذه الإحصاءات **المحددة** / **المجردة** جزءًا من القصة، فمثلاً ٩٥% ممن يحملون الفيروس المسبب للإيدز من سكان العالم النامي، حيث يُصاب بالفيروس الشباب الأصحاء، وهو ما يمثل ضربة في **الصميم** / **قوية** لأنه **يستهدف** من تعتمد مجتمعاتهم على طاقتهم ومدخلهم / أجورهم من أجل **الحياة** / **البقاء**.

مصطلحات (للإطلاع فقط)

## Acronyms, Initials, Abbreviations (PPT) ... Unimportant

### Pronounced as a word, containing only initial letters ...

<b>AIDS</b>	:	Acquired Immune Deficiency Syndrome
<b>NATO</b>	:	North Atlantic Treaty Organization
<b>Scuba</b>	:	Self-Contained Underwater Breathing Apparatus
<b>Laser</b>	:	Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation
<b>Sonar</b>	:	Sound Navigation and Ranging

### Initialisms whose last abbreviated word is often redundantly included anyway ...

<b>ATM machine</b>	:	Automated Teller Machine <i>machine</i>
<b>HIV virus</b>	:	Human Immunodeficiency Virus <i>virus</i>
<b>PIN number</b>	:	Personal Identification Number <i>number</i>
<b>LCD display</b>	:	Liquid Crystal Display <i>display</i>

### Pronounced as a word, containing non-initial letters ...

<b>Gestapo</b>	:	Geheime Staatspolizei (Secret State Police)
<b>Interpol</b>	:	International Criminal Police Organization

### Pronounced as a combination of names of letters and a word ...

<b>CD-ROM</b>	:	( <i>cee-dee</i> -[rom]) Compact Disc Read-Only Memory
---------------	---	--

### Pronounced only as the names of letters ...

<b>BBC</b>	:	British Broadcasting Corporation
<b>USA</b>	:	The United States of America

## Terms (PPT) ... Unimportant

<b>Colloquium</b>	حلقة دراسية	<b>Organizing committee</b>	اللجنة المنظمة
<b>Roundtable</b>	مائدة مستديرة	<b>Steering committee</b>	اللجنة التحضيرية
<b>Symposium</b>	حلقة دراسية متخصصة	<b>Drafting committee</b>	لجنة الصياغة
<b>Panel</b>	هيئة خبراء	<b>Follow-up committee</b>	لجنة المتابعة
<b>Think-tank</b>	مركز أبحاث		

## Terms (Videos) ... Quite Important

Genetically Modified Organisms (GMO)	كائنات معدلة وراثيًا	Progeria	الشيخوخة المبكرة (الشُّياخ)
Allergen	مادّة تُثبِّر الحَسَاسِيَّة	Hypertension	زِيَادَة ضَغْط الدَّم
Biochemistry	الكِيميَاء الحَيَوِيَّة	Processed Food	أغذية مجهزة / معالجة
Biotechnology	تكنولوجيا حيوية	Nurture	تنشئة / تغذية
Labour and Delivery	الحمل والولادة		
Water Breaking	ظهور ماء الولادة	Baby Crowning	تَوَجَّان (بداية ظهور الرأس)
Vaginal Childbirth	ولادة طبيعية	Caesarean	عَمَلِيَّة قَيْصَرِيَّة
Uterus	الرَّحِم	Cervix	عُنُق الرَّحِم
Birth Canal	قناة الولادة	Placenta	مَشِيمَة
Umbilical Cord	الحبل السري	Mucous Plug	سِدَادَة مُخاطِيَّة
Pelvis	حَوْض	Rupture	تَمَزَّق
Contraction	تَقَلُّص	Dilatation	تَوْسَع
Effacement	امّحاء (عُنُق الرَّحِم)		
HIV Wasting Syndrome	متلازمة هزال الإيدز	AIDS Dementia	خَرَف الإيدز
Tuberculosis	سُلّ	Pneumonia	إلتهاب رئوي (نيمونيا)
Lymphoma	ورم لمفي (لمفومة)	Sarcoma	الورم اللحمي (ساركومة)
Swollen Glands	تَضَخَّم / تَوَرَّم الغدد	Fungal	فُطْرِيّ
Blood Vessel	وعاء دَمَوِيّ	Blood clot	جلطة دموية
Opportunistic Infection	عَدَوِي انتهازِيَّة	Contract a disease	يلتقط / يصاب بمرض

## Terms (EINSTEIN) ... Quite Important

Nuclear weapons	الأسلحة النووية	Atomic bomb	القنبلة الذرية
Nucleus	نواة	Massive objects	أجسام ضخمة
Political refugee	لاجئ سياسي	Runners-up	المرشحون
Communism	الشيوعية	Fascism	الفاشية
Locksmith of the mysteries	كاشف الأسرار	Overtaken existing concepts	قلبت المفاهيم السائدة
Humanitarian	ذو حس إنسانس	Physicist	فيزيائي – عالم فيزياء