

## Сценарий представления ШНТ «Иностранцы и Великие изобретения человечества»

St1. Good afternoon! Welcome you on board our airbus. (зрители заходят и садятся)

Заходит немец Guten Tag! (здоровается и садится на своё место)

St1 Good afternoon, take you seat.

Заходит француз. Бонжур. (здоровается и садится на своё место)

St1 welcome on board.

Заходит англичанин и здоровается. Good afternoon. (здоровается и садится на своё место)

St 1 Welcome on board our airbus. In a few minutes our airbus takes off. Fasten your seat belts. Enjoy your flight

Какой-то странный звук поломки.

St 2 There are some problems with the engine. Don`t be nervous. We`ll try to fix the problem as soon as possible.

Француз встаёт О-ляля. Да мы опоздаем! Встаёт с места, отстёгивает ремень и у него выпадает микроскоп (он его роняет). Хватается за голову и говорит: «О боже! Как же мне его собрать?»

St 2 Don`t worry! We`ll help you.

Интерактив с микроскопом (французский язык) Стюардессы подключают зал для сбора микроскопа.

Англичанин говорит: «Such an interesting thing!» Заглядывает в него и говорит. We can see a cell in it! Выходит клетка

**Cell:** I am a Cell! I'm almost dead ... dying ...

A long time ago a Virus attacked me, destroyed all organelles. Help me get them back. I do not have the strength for this ...

М: - we will help! I studied! I will try my best to help you!

выходит хлоропласт.

4X: -sl. We are chloroplasts friendly Very useful plants. When it's bright and clear around We can work perfectly! And our green color is noticeable, And we are responsible for food

Выходит цитоплазма.

5Cytoplasm: - I am Cytoplasm!

(cytoplasm appears with ribbons, spins, says words) - I spend my whole life in motion. I will report everything, I will show everything. And slowly my movement. Because I love substances whirling. And viscous, colorless, I'm invisible to the eyes! The cytoplasm is a colorless, translucent substance, my living content. In a living cell, the cytoplasm is constantly moving, mixing substances. The speed of its movement depends on temperature, lighting, and other conditions.

6 Shell: - aha! They want to pass! I am the shell - cells border. I protect her - the enemy will not break through! And I keep the shape of the cell And I let some substances in. Let the cage breathe, feed firmly, And the main part is my name for sure!

7Core: - yes! I am a wise ruler ... A wise and just ruler Master in the house and servant. I regulate the movement Growth and synthesis processes. I keep the secrets of information But I'm ready to pass it on To your descendants and you Not for whim and fame And for the sake of life on Earth.

8Vacuole: - I am vacuole, which means emptiness! But I collect the juice in the cage. And by nature I am kindness myself: After all, I bring you a lot of vitamins, kids. And if I'm alone in a cage - So she grew up!

**The cell-**my Vacuole is filled with cell sap, cutting the ripe fruit into another juicy part of the plant, you damage the cells and sap leaks out of the vacuoles! Thank you, friends. But only for the movement of substances energy is needed, which only mitochondria can produce. If you suddenly meet them somewhere in the forest, please call.

Тимофей с кем-то поёт песню про клетку. Он начинает петь, затем подхватывает зал.  
( Стюардесса раздаёт текст)

**Появляется немец.** Ah so! Wirklich toll! Ich bin Wilhelm Roentgen! **Включают презентацию Рентген.**

Was bin ich von Beruf? a) Musiker b)Tanzer c) **Erfinder** (медленно проговаривает варианты)

Welche Entdeckung habe ich wohl gemacht? Ich bin Erfinder! (слайд 2) (показывает с гордостью на себя)

Im Jahre 1895 habe ich Strahlen entdeckt. Ich habe diese Strahlen „X-Strahlen genannt (слайд 3-4)

**Ich** habe diese Strahlen durch Papier, Holz, Gummi, durch die Menschliche Hand, durch Wasser und Metalle gejagt. Das war eine schwere Arbeit gewesen, aber sie hatte Erfolg (слайд 5).

**Diese Entdeckung hat eine** große Bedeutung für Naturwissenschaften, Medizin, und Technik. Im Jahre 1901 wurde ich für diese Entdeckung mit dem Nobelpreis ausgezeichnet (слайд 6).

Ich habe zuerst das Skelett eines lebenden Menschen gesehen (слайд 7). (Помогает жестами зрителям понять слова? При правильном ответе улыбается и хвалит зал)

Steht bitte auf! Schau dich an. Untersucht euch und eure Körperteile! Zeigt mir bitte!

Wo sind Haende und Arme? Ja, richtig! Wo sind Beine und Fuesse? Gut gemacht! Wo ist ein Kopf? Wo ist ein Bauch? Wo sind Schultern? Ihr versteht mich gut! Es ist super! (Показывает палец вверх!)

Benenne die Hauptteile des Skeletts bitte selbst! (слайд 8) Macht bitte eine Modelle ihres Knochengeruests! (стюардесса раздает по группам бумага А4, ватные палочки, клей, шаблоны скелета).

Merkt euch bitte! Aus Knochen kann Dna extrahiert werden !

(Спустя 5 минут просит показать модели скелета) Zeigt eure Modelle bitte!

Vielen Dank! Sie haben die Aufgabe sehr gut gemacht! Tschus! (прощается)

Интерактив с частями тела и костями.

Заходит стюардесса. We have fixed the problem and now we are ready to take off.

(все уходят со сцены и слышен звук взлетающего самолёта).

Звучит музыка открытия конференцию Рассказ о ДНК с презентацией.

This is a model of DNA. DNA, short for deoxyribonucleic acid , is a molecule, a group of atoms stuck together(photo) in the shape of a double helix which is like a beautiful ladder. It`s the genetic code that determines all the characteristics of a living thing. Basically< DNA is what makes you just the way you are. We` re made up of 3 billion cells that we can`t see. Each cell has a job. Some make up our bones, some our brain, some our skin. Ana all together they make our bodies. DNA like a boss instructs the cells what to do. It is a blueprint for the body.

In April 1953 Watson and Crick presented the structure of the DNA helix. In 1962 they shared Nobel Prize in Physiology and Medicine with Maurice Wilkins (фотки учёных на заднем плане).

Все участники выходят, начинается рэп и они поют

Welcome, I`m so happy you came by For a lesson `bout the essence of b-i-o-l-o-g-y DNA`s the topic; it`s so fantastic, We`re talking `bout Deoxyribonucleic acid If you`ve ever wondered `bout

development in elephants Or bumble bees, coffee trees, well DNA's the recipe In its home in a chromosome in the nucleus DNA drives the bus, genetically controlling us In ferns and worms infectious germs, mommy's egg and daddy's sperm DNA's the information linking up the generations It's the code of life so listen up well, 'Cause DNA's the molecule in charge of every cell!

CHORUS DNA! Fantastic Deoxyribonucleic Acid We're talking 'bout deoxyribonucleic acid DNA! Fantastic!