

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**  
**ТАШКЕНТСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ**  
**КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ**

**Практическое занятие № 2**

**ВРЕМЕНА ГРУППЫ PERFECT ACTIVE. WORK OF THE  
HUMAN HEART**

**Ташкент - 2009**

## Практическое занятие № 2.

**Тема: Времена группы Perfect Active. Work of the Human Heart.**

**Цель:** Развитие навыков устной и письменной речи на тему "Work of the Human Heart"

**Задача:** Объяснить студентам значение и форму Perfect Active, отработать в примерах и ситуациях и в работе с новой лексикой. Провести лексическую работу с предтекстовым заданием, т.е. отработать чтение новых слов и словосочетания. Подготовить студентов к чтению и переводу текста.

### Теоретическая часть

**Лексика к тексту:** предтекстовые упр.3 стр. 90 упражнение международных терминов только обработать чтения.

Pump- насос, накачивать

both -оба

Rate -частота, скорость

prolong -продлевать

Beat -биться, удар  
боль.

discharge -выделять, выписывать бол-го из

Per -в, на, за

estimate -оценивать

Per minute- в минуту

serve -служить

Depend-зависеть от

send -посылать, направлять

Wave -волна, колебание

considerable-значительный

Follow -следовать

Exertion - напряжение

### Задание № 1

Ex 5 p 91 Чтения и перевод словосочетаний

On physical exertion -при физической нагрузке

To be discharged from the hospital -to discharge out some float -выписываться из больницы

Pulmonary circulation -легочная циркуляция

To estimate the number of cells -подсчитывать кол-во клеток

To pump blood through the blood vessels -накачивать кровь через кровяной сосуд

The total body weight -общий вес тела

The period rest -время отдыха

Much higher- более выше

### Задание № 2

Ex 7 p 92 - перевод с английского обращая внимание на времена группы Perfect Active

1. I have never been to Leningrad - я никогда не был в Ленинграде

2. The Patient has already restored his health and he walk -Пациент уже

восстановил свое здоровье и может выйти на прогулку

3. Have you ever performed any operation? -вы когда нибудь делали операцию?

4. Prof. Nikitin has just published his new book on the functions of the pancreas -

Проф. Никитин только что опубликовал свою новую книгу о функциях поджелудочной железы

5. We haven't sent for the doctor yet, do it now please -меня еще не послали за доктором сделайте это, пожалуйста.

### **Work of the Human Heart.**

The human heart contracts from the first moment of life until the last. The contractions of the heart pump the blood through the arteries to all the parts of the body. Scientists have determined that the total weight of the blood pumped by the heart is about ten tons.

The rate of heart contractions is regulated by two groups of nerve fibres. It varies in different persons and at different age.

Physiologists have established that in the adult the heart makes from 60 to 72 beats per minute. In children the rate of heartbeat is much higher. Research work of many scientists has helped to determine that the rate of heartbeat increases depending on different emotions.

Each beat of the heart is followed by a period of rest for the cardiac muscle. Each wave of contraction and a period of rest following it compose a cardiac cycle.

Research work has given physiologists the possibility to find out that the muscle works or contract about one during greater physical exertion and longer when body is at rest.

### **Интерактивный метод.**

Нарисовать на доске человеческое сердце или повесить рисунок сердца. Двое выйдут на доску. Один студент, описывая сердце, дает контр. Аргумента, а второе выражает свое не согласия и дает правильный ответ.

1. Человеческое сердце начинает биться и качать кровь быстрее, чем обычно во время эмоционального напряжения.

2. Человеческое сердце сокращается 60-80 раз в минуту.

3. При физической нагрузке сердце имеет короткий период отдыха, а диастола становится меньше (короче).

4. Сердце работает как насос, который вырабатывает кровь в периферическую и легочную системы.

5. 5 тонн крови качается сердцем ежедневно.

6. Джон Флоэр, английский врач (1649-1734) был первым ученым, который обнаружил изменяющийся пульс у мужчин.

Odd 1 out: (игра).., означает исключить одно слово вне этой строчки:

Ex: pump - beat - discharge - wave. "Wave" слово вне этой строчки т.к. это существительное, а остальные - глаголы. По английский это говорится так: "Wave" is out of this line, because it's a noun, the others are verbs и т.д.

Pulse - cardiac - systole - ton - "Ton" is different, because it's from general English but others are medical terms.

Depend - beat - discharge - follow

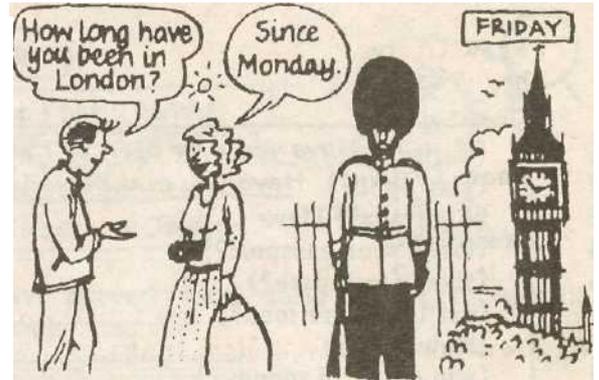
"Beat" is different. It's a irregular verb. The others are regular.

### Раздаточный материал

## 2. Времена группы Perfect Active. Work of the Human Heart.

### UNIT 17 How long have you ...? (Present perfect 3)

Jill is on holiday in London.  
She arrived in London on Monday.  
Today is Friday.  
How long has she been in London?

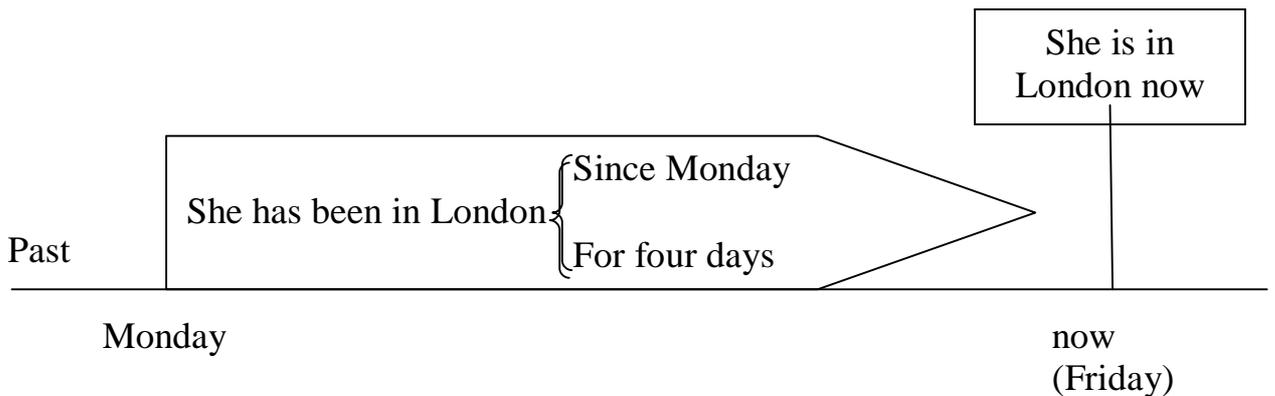


She has been in London { **Since Monday.**  
**For four days**

(has been = present perfect)

She **is** in London now (is = present)

But She **has been** in London now { **Since Monday**  
**For four days**



Compare:

*present simple*

Harry is in Canada.

*but*

*present perfect*

**He has been** in Canada **since April.**

(not 'He is in Canada since April.')

**Are** you married?

*but*

**How long have you been** married?

(not 'How long are you married?')

**Do** you **know** Sarah?

*but*

**How long have you known** her?

(not 'How long do you know her?')

Linda **lives** in London,

*but*

**I've known** her **for a long time.**

**How long has she lived** in London?

She **has lived** there **all her life.**

We **have** a car. *but* **How long have you had** your car?  
**We've had** it for a year.

*present continuous* *present perfect continuous (have been -ing)*

I'm learning German. *But* **How long have you been learning** German?  
**I've been learning** German for six weeks.

It's **raining**. *but* **It's been (= it has been) raining since**  
**I got up this morning.**

### Тесты:

1. It (To be) very cold yesterday.  
a) were b) is c) **was**
2. When you (to meet) hit?  
a) **did/meet** b) have met c) does meet
3. I (not to see) him since 1987  
a) didn't see b) **haven't seen** c) hasn't seen
4. At last I (to do) all my homework  
a) did b) do c) have done
5. My watch (to stop)  
a) has stopped b) have stopped c) stopped

### Самостоятельная работа.

1. Пересказ - 2 балла
2. Письменно - 1,2 балла

### Критерии оценки за урок.

Балл	Оценка	Уровень знание студента по английскому языку.
86 – 100 %	Отлично	Студент выполнил домашнее задания верно. Хорошо усвоил грамматический материал «Present Perfect». Без ошибок строит грамматические предложения. Свободно пересказывает текст «Work of the Human Heart». Активно участвует во время занятия
71 – 85 %	Хорошо	Домашнее задание выполнено со значительными ошибками. Хорошо усвоил грамматический материал. «Переводит текст, но со значительными ошибками.

		Хорошо отвечает на контрольные вопросы и тесты».
55 – 70 %	Удовлетворительно	Студент выполнил домашнее задание с ошибками. С трудностью строит грамматические предложения. Пассивно отвечает на контрольные вопросы.
0 – 54 %	Неудовлетворительно	Домашнее задание не выполнил. Не участвует в аудиторной работе. На контрольные вопросы не отвечает. О грамматическом материале не имеет понятия.

### Преподавательские заметки.

Объяснить на доске новую грамматическую тему Времена группы Perfect Active лучше, написав форму и несколько примеров обращая внимание на глаголы в разных временах. Утвердить на отрицательные и вопросительные формы.

В упр. 3 стр. 90, упр. 4 стр. 91 - обратить внимание на международные термины и слов по тексту.

Выполняя упр. 5. Стр. 91 предложите студентам самостоятельно составить предложения с этими словосочетаниями и находить их в тексте и дать их значение

On physical exertion, to be discharged from the hospital, to discharge out some

Blood, pulmonary circulation, to estimate the number of cells, to pump blood through

The blood vessels, the total body weight, the period of rest, much higher.

1. Говоря о наречиях в перфекте обратить внимание на их употребление и место в предложении:

Never - в отрицательном предложении без отрицания у глагола. Ex: I have /never/ gone to.....

Yet - в отрицательном предложении с отрицанием у глагола

Ex: I have not done this work yet.

Yet - в вопросительном предложении переводится как "уже" - Have you done the work yet?

Отрабатывая произношение новых слов, используйте аудиокассету, повторяя за диктором слова (несколько раз) - ex. 3,4,5 p. 90-91

### Контрольные вопросы:

1. Trough what vessels does the heart pump the blood to all the parts of the body?

2. What is the total weight of the blood pumped daily?
3. What is the rate of heart contractions regulated by?
4. How many beats does the heart make per minute?
5. What does the rate of the heart beat depend on?
6. What composes the cardiac cycle?
7. What does each cardiac cycle consist of?
8. What part of the heart discharges out the blood to the systemic circulation?
9. Through what arteries is the blood carried to the pulmonary circulation?
10. What parts of the heart serve as the main pump?
11. What parts of the heart receive blood?