

# Karaganda State Medical University

The chair of foreign languages

**Filing's material: permanent & temporary.**

## Report

Made by: Kochanova E.

Karaganda2015

# What is a Temporary Filling

- Temporary fillings are made of materials that are intended to last for up to one month. Zinc oxide eugenol is a material commonly used for temporary fillings. Temporary fillings are used when it is not possible or it would be detrimental to place a permanent filling. For example, if a patient has several dental cavities that require more than one appointment to fill, a dentist may restore teeth with a temporary material before placing permanent fillings. A temporary filling can also be used to soothe irritated nerves in a tooth's pulp or allow the pulp time to heal before a permanent filling is placed.

# What is a Permanent Filling

- Permanent fillings, with proper care, can last from years to a lifetime. The procedure for placing a permanent filling includes drilling of the tooth to remove decayed enamel and dentin before filling it with either silver amalgam, composite resin or glass ionomer.



# Silver Amalgam Filling

- Silver amalgam fillings are the strongest and most common type of dental filling. They are usually placed on the rear molars or on large, deep cavities. Silver amalgam is a mixture of 35% silver, 15% tin or tin and copper, a trace of zinc and 50% mercury. Silver amalgam fillings have been used since 1833, but have lost much popularity over the years due to their mercury content, tendency to expand with time and unattractive appearance.



# Composite Resin Fillings

- Composite resin fillings are made of acrylic resins and finely ground glass. They are tooth-colored so they resemble the color of surrounding teeth for a natural appearance. Composite resin is applied to teeth in several semi-liquid layers that harden in minutes. An ultraviolet light is often used to accelerate hardening. These fillings tend to last between six and 12 years. They are not as durable as silver amalgam fillings, so they should not be placed in large molar cavities that must endure a lot of chewing. Composite resins sometimes shrink while setting, thus opening up gaps that allow bacteria access to the tooth's interior.

# Glass Ionomer Fillings

- . Glass ionomer fillings are made of acrylic resins and powdered glass like composite resin fillings, but are available in fewer colors. They are the weakest type of filling, so they are not used on chewing surfaces. The greatest advantage to glass ionomer fillings is their ability to release fluoride; they can continue to strengthen enamel and fight bacteria long after they have been placed.



# Действительный залог (Active Voice)

- В **действительном залоге** подлежащее обозначает исполнителя действия, лицо или предмет, выполняющие описываемое действие, а тот, на кого направлено действие, т.н. "получатель действия" в предложении является дополнением.
- Большинство предложений имеют действительный залог.
- Предложения **действительного залога в английском языке** образуются следующим образом:
- **исполнитель действия + I форма глагола + получатель действия**
- Например:  
The professor teaches the students.  
Профессор преподает студентам.

John washes the dishes.  
Джон моет посуду.

# Страдательный залог (Passive Voice)

- В **страдательном залоге** подлежащим является лицо или предмет, подвергающиеся воздействию со стороны другого лица или предмета. Другими словами, исполнитель и получатель действия меняются местами, хотя исполнитель действия может и не указываться.
- Предложения **страдательного залога в английском языке** образуются следующим образом:
- **получатель действия + be + причастие прошедшего времени**
- The students are taught.  
Студентам преподают.

The dishes are washed.  
Посуду моют.



# Страдательный залог употребляется:

- 1. Главным образом в тех случаях, когда исполнитель действия не упоминается в предложении; он либо неизвестен, либо говорящий не считает нужным сообщить о нем.

- **Например:**

Is English spoken in many countries?

На английском говорят во многих странах?

That book was written a few years ago.

Эта книга была написана несколько лет назад.

- 2. Когда исполнитель действия, хотя и упоминается в предложении, но не стоит в центре внимания говорящего; существительное или местоимение, выражающее данное исполнителя действия, вводится предлогом *by*. Обратите внимание, что в действительном залоге исполнитель действия являлся подлежащим, в страдательном же залоге он становится дополнением.

- **Например:**

The students are taught **by** the professor.

Студентам преподает профессор.

The dishes are washed **by** John.

Посуду моет Джон.

- Также в предложении страдательного залога может употребляться другое дополнение, присоединяемое предлогом *with*, и описывающее, посредством чего совершается действие, например:
- The dishes are washed **with** a bar of soap.  
Посуда моется куском мыла
- В английском языке сфера употребления глаголов в страдательном залоге значительно шире, чем в русском. Так, любой глагол, принимающий прямое или косвенное дополнение, может употребляться в страдательном залоге.
- **Например:**  
I gave **him** a **book**. (Я дал ему книгу.)  
A **book** was given to him. (Книга была отдана ему.) = **He** was given a book.  
(Ему была дана книга.)

They showed **me** a **beautiful picture**. (Они показали мне красивую картину.)  
A **beautiful picture** was shown to me. (Красивая картина была показана мне.) = **I** was shown a beautiful picture. (Мне была показана красивая картина.)

Active	Passive	Tense
Reporters write news reports.	News reports are written by reporters	Present tense
Mike is baking a cake	A cake is being baked by Mike	Present continuous
Jean Rhys wrote "Wide Sargasso Sea"	Wide Sargasso Sea was written by Jean Rhys	Past simple
They were decorating the hall, when I arrived	The hall was being decorated, when I arrived	Past continuous
Lisa has recorded a song	A song has been recorded by Lisa	Present perfect
They are going to knock down the old library	The old library is going to be knocked down	Future-going to
I will make it tomorrow	It will be made tomorrow	Future-will

Действительный залог	Страдательный залог
<b>to write</b> [raɪt] [райт] – писать	<b>to be written</b> [ˈrɪtən] [ритэн] – быть написанным
<b>to send</b> [send] [сэнд] – посылать	<b>to be sent</b> [sent] [сэнт] – быть посланным
<b>to invite</b> [ɪnˈvaɪt] [ин/вайт] – приглашать	<b>to be invited</b> [ɪnˈvaɪtɪd] [ин/вайтид] – быть приглашённым
<b>to do</b> [duː] [ду:] – делать	<b>to be done</b> [dʌn] [дан] – быть сделанным

**Thank you for the  
attention!!**