# ТЕМА: ВЫРАЖЕНИЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ, ВЗАИМОРАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ В ПРОСТРАНСТВЕ

Для выражения местонахождения, взаиморасположения и положения предметов в пространстве употребляются предлоги и лексико-грамматические конструкции:

| Вопросы | Предлоги | Падеж | Примеры |
|---|---|---|---|
| Где? | **близ<br>возле<br>около<br>у<br>вокруг<br>вдоль<br>среди<br>напротив** | Р.п. | Возле экрана, просвечивающего рентгенограммы, совещались врачи. |
| Где? | **за<br>под<br>перед над<br>между** | Т.п. | Огромная лампа горит над операционным столом. |
| Где? | **в<br>на<br>при** | П. п. | При больнице была аптека. |
| Куда? | **к<br>за<br>под<br>в<br>на** | Д. п.<br>В. п. | С четвёртого курса он отправился на практику в деревню. Он вышел за дверь и подошел к кабинету. |
| Откуда? | **из<br>с<br>от<br>из-за<br>из-под** | Р. п. | Пациент вышел из больницы после процедуры. |

**Основные лексико-грамматические конструкции:**

***что находится где***

Конструкция *что находится где* употребляется для обозначения расположения предметов и объектов в пространстве.

**Обратите внимание!** В этой конструкции после глагола «находиться» используется **Предложный падеж**, с которым употребляются предлоги **в, на**.

*Примеры: Медицинский университет находи**тся** **в** центр**е** города.*
*Сейчас спортсмены находя**тся** **на** тренировк**е**.*
*Головной мозг находи**тся** **в** черп**е** человека.*
*Почки находя**тся** **в** брюшн**ой** полост**и**.*

**Упражнение 1.** Напишите предложения, вставляя глагол находиться в нужной форме. Обратите внимание на формы ед. ч. и мн. ч.

*Образец:* Эти дома ... на берегу моря. Эти дома находя**тся** на берегу моря.

1. Петербург ... на севере России.
2. Студенты ... на лекции по биологии.
3. Хирургический корпус ... на территории областной больницы.
3. Стоматологические инструменты для осмотра ... в лотке.
4. Медицинские карты пациентов ... в регистратуре.
5. Это ядовитое вещество ... в пробирке.
6. Палаты ... в отделении.
7. Шапочка медсестры ... на голове.
8. Стерильные инструменты ... в боксе.

**Упражнение 2.** Измените предложения, используя форму множественного числа.

*Образец:* Машина находится в гараже. Машин**ы** находя**тся** в гараже.

1. Ухо находится на голове. 2. Ребёнок находится в детском саду. 3. Зуб находится во рту. 4. Орган находится в брюшной полости. 5. Палец находится на руке. 6. Сейчас медсестра находится в палате. 7. Этот город находится на юге страны. 8. Книга находится на полке.

**Упражнение 3.** Ответьте на вопросы. Для ответа используйте слова в скобках.

*Образец:* Где находится Москва? (Россия) Москва находится в России.

1. Где находится книжный магазин? (торговый центр) 2. Где находится эта стоматология? (больничный комплекс) 3. Где находится сердце? (грудная полость) 4. Где находятся нервные окончания? (кожа) 5. Где находится спинной мозг? (позвоночник) 6. Где находится подбородок? (нижняя челюсть) 7. Где находятся потовые железы и корни волос? (дерма) 8. Где находится рентгенологический кабинет? (второй этаж поликлиники). 9.Где находится аптека? (первый этаж больницы). 10. Где находятся зубы? (ротовая полость, верхняя и нижняя челюсть). 11. Где находятся альвеолы? (стенки бронхиол). 12. Где находится ядро? (центр клетки). 13. Где находится операционная? (операционный блок). 14. Где находятся вкусовые рецепторы? (язык).

**Упражнение 4.** Откройте скобки. Поставьте слова в нужной форме.

*Образец:* Носовая перегородка (нос). Носовая перегородка находится в носу.

1. Библиотека находится (главный корпус университета). 2. Квартира находится (третий этаж). 3. Сердце, лёгкие, бронхи, трахея, пищевод находятся (грудная полость). 4. Инфекционная больница находится (Кировский район). 5. Семена шиповника находятся (ягода). 6. Манипуляционный кабинет находится (терапевтическое отделение). 7. Язык находится (полость рта). 8. Кровеносные сосуды и нервные окончания находятся (надкостница).

**Упражнение 5.** Составьте диалоги по образцу.

*Образец:* – Где находится сердце? – Сердце находится в грудной полости.

***что располагается где***

Конструкция *что располагается где* является синонимичной конструкции *что находится где* и тоже употребляется для обозначения расположения предметов и объектов в пространстве.

***Сравните:*** *Зубы находятся во рту. – Зубы располагаются во рту.*

**Упражнение 6.** Напишите предложения, вставляя глагол располагаться в нужной форме. Обратите внимание на формы ед.ч. и мн.ч.

*Образец:* Аудитория … на пятом этаже. Аудитория располагается на пятом этаже.

1. Правительство … в центре Москвы. 2. Больничный комплекс и бассейн … территории санатория. 3. Кабинет ректора … в главном здании университета. 4. В центре лёгкого … ворота, куда входят бронх, лёгочная артерия и нервы. 5. Кишечник … в брюшной полости. 6. Головной мозг … череп.

**Упражнение 7.** Ответьте на вопросы. Для ответа используйте слова в скобках.

*Образец:* Где располагается кабинет врача?(отделение) Кабинет врача располагается в отделении.

1. Где располагается банкомат? (первый этаж здания) 2. Где располагаются эти книги? (книжная полка) 3. Где располагается мочевой пузырь? (малый таз) 4. Где располагаются желудок и поджелудочная железа? (брюшная полость) 5. Где располагается регистратура? (поликлиника) 6. Где располагается вся необходимая информация для студентов? (сайт университета) 7. Где располагаются пальцы? (верхние и нижние конечности) 8. Где располагаются внутренние органы? (тело человека)

**Упражнение 8.** Откройте скобки. Поставьте слова в нужной форме.

*Образец:* Аптека располагается (угол). Аптека располагается на углу.

1. Кабинет стоматолога располагается (отделение челюстно-лицевой хирургии). 2. Лёгкие располагаются (грудная полость). 3. Санаторий располагается (сосновый лес, берег моря). 4. Головной мозг располагается (мозговая часть черепа). 5. Глаза, нос и рот располагаются (лицо). 6. Государство Перу располагается (Южная Америка). 7. Рентгеновский аппарат располагается (рентгенологический кабинет). 8. Пятки располагаются (ноги), а запястья располагаются (руки).

**Упражнение 9.** Составьте предложения, используя конструкцию что располагается где.

*Образец:* Волгоград – юг России. Волгоград располагается на юге России.

1. Штаты Техас и Флорида – Северная Америка. 2. Дом моих родителей – берег океана. 3. Язык – полость рта. 4. Сердце – грудь. 5. Инструменты – шкаф для инструментов. 6. Мочки – уши. 7. Касса – железнодорожный вокзал. 8. Этот остров – Тихий океан.

**Упражнение 10.** Составьте диалоги по образцу.

*Образец:* – Где располагаются почки? – Почки располагаются в брюшной полости.

***что расположено где***

Конструкция *что расположено где* тоже употребляется для обозначения нахождения предметов и объектов в пространстве.

**Обратите внимание!**

| | |
|---|---|
| **ОН РАСПОЛОЖЕН** | *Язык **расположен** в ротовой полости.* |
| **ОНА РАСПОЛОЖЕНА** | *Пятка **расположена** на ноге.* |
| **ОНО РАСПОЛОЖЕНО** | *Сердце **расположено** в грудной полости.* |
| **ОНИ РАСПОЛОЖЕНЫ** | *Вкусовые рецепторы **расположены** на языке.* |

**Упражнение 11.** Напишите предложения, используя формы *расположен, расположена, расположено, расположены.*

*Образец:* Пальцы … на руке и ноге. Пальцы расположены на руке и ноге.

1. Поджелудочная железа … в брюшной полости. 2. Сердце … в грудной полости. 3. Глаза ... на лице. 4. Пульпа … в полости зуба. 5. Музей-панорама «Сталинградская битва» … в центре города Волгограда. 6. Кардиологическое отделение … на четвёртом этаже. 7. Волосяные луковицы ... в коже. 8. Посольство моей страны … в Москве. 9. Ногти … на руках.

**Упражнение 12.** Ответьте на вопросы. Для ответа используйте слова в скобках.

*Образец:* Что расположено в брюшной полости? (почки) Почки расположен**ы** в брюшной полости.

1.Что расположено на вершине Мамаева кургана? (скульптура Родина-мать). 2.Что расположено в брюшной полости? (жёлчный пузырь) 3.Что расположено в грудной полости? (лёгкие) 4.Что расположено на втором этаже? (иностранный деканат) 5. Что расположено на берегу? (санаторий и гостиница) 6. Что расположено в грудной клетке между лёгкими? (средостение) 7. Что расположено в центре живота? (пупок) 8. Что расположено в центре лёгкого? (ворота = мн. ч.)

**Упражнение 13.** Составьте предложения, используя формы расположен, расположена, расположено, расположены.

*Образец:* Уши – голова. Уши расположены на голове.

1. Желудок – верхняя левая часть брюшной полости. 2. Нефроны – корковое вещество. 3. Дёсны – рот. 4. Различные отделения – больничный комплекс. 5. Печень – правый верхний угол брюшной полости. 6. Зубы – верхняя челюсть и нижняя челюсть. 7. Палаты – отделения. 8. Аппендикс – слепая кишка. 9. Подключичная артерия – под ключицей. 10. Околоушная железа – около уха. 11. Слюнные железы – ротовая полость.

**Обратите внимание!**

***что расположено под чем (Т.п.)***
***между чем (Т.п.)***

*Конструкция что расположено под чем (между чем)* употребляется с Творительным падежом.

**Упражнение 14.** Откройте скобки. Поставьте слова в нужной форме.

*Образец:* Нос расположен между (щёки). Нос расположен между щеками.

1. Желудок расположен под (диафрагма). 2. Мышцы и кости расположены под (кожа). 3. Диафрагма расположена между (грудная полость и брюшная полость). 4. Гортань расположена между (носовая полость и трахея). 5. Белое вещество головного мозга находится под (серое вещество). 6. Тонкий кишечник находится между (желудок и толстый кишечник). 7. Грудные позвонки (располагаются) между (шейные и поясничные позвонки). 8. Ободочная кишка располагается между (слепая кишка и прямая кишка).

**Обратите внимание!**

| | | |
|---|---|---|
| находиться<br>располагаться<br>лежать<br>проходить/идти | вдоль<br><br>справа/слева<br>недалеко<br>кпереди<br>кзади | чего<br><br><br>от чего |

**Упражнение 15.** Изучите таблицу. Запишите лексико-грамматические конструкции в тетрадь.

**Упражнение 16.** Прочитайте текст. Найдите все конструкции, обозначающие местоположение, взаиморасположение предметов.

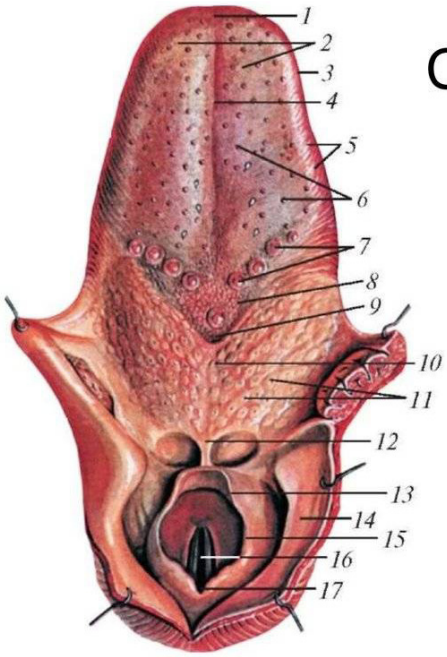
Язык представляет собой уплощенное тело овально-вытянутой формы. Передняя часть языка образует верхушку языка. Задняя часть, широкая и толстая, является корнем языка. Между верхушкой и корнем располагается тело языка. Спинка языка выпуклая, обращена вверх и кзади (к нёбу и глотке). нижняя поверхность языка лежит на челюстно-подъязычных мышцах, образующих дно ротовой полости. По бокам, слева и справа, находится край языка. Вдоль спинки проходит срединная борозда языка. Кзади эта борозда заканчивается ямкой (слепое отверстие языка), которая находится на границе между телом и корнем языка. В стороны от ямки к краям языка идёт неглубокая пограничная борозда, которая служит границей между телом и корнем языка. Основную массу языка составляют мышцы, покрытые снаружи слизистой оболочкой.

Слизистая оболочка языка образует многочисленные возвышения – вкусовые сосочки различных размеров и формы, расположенные в определённо порядке и содержащие вкусовые луковицы. Нитевидные и конусовидные сосочки расположены по всей поверхности спинки языка кпереди от пограничной борозды. Грибовидные сосочки находятся в основном на верхушке и по краям языка. Они имеют узкое основание и расширенную верхушку. Желобовидные сосочки расположены на границе корня и тела языка. Листовидные сосочки в виде плоских удлинённых пластинок располагаются на краях языка.

Слизистая оболочка корня языка сосочков не имеет, под нею расположена язычная миндалина. На нижней поверхности языка слизистая оболочка образует две складки, сходящиеся у кончика языка, и лежащую по срединной линии складочку – уздечку языка. По сторонам от уздечки языка располагается парное возвышение – подъязычный сосочек, на котором открываются выводные протоки поднижнечелюстной и подъязычной слюнных желёз. Кзади от подъязычного сосочка находится продольная подъязычная складка.

**Упражнение 17.** Ответьте на вопросы к тексту, используя изученный материал.

1. Где распложено тело языка?
2. На чём лежит нижняя поверхность языка?
3. Где находится край языка?
4. Где проходит срединная борозда языка?
5. Где расположено слепое отверстие языка?
6. Где расположены нитевидные и конусовидные сосочки?
7. Где располагаются грибовидные сосочки?
8. Где находятся желобовидные сосочки?
9. Что находится в центре сосочка?
10. Какие сосочки расположены на краях языка?
11. Где располагается язычная миндалина?
12. Где слизистая оболочка образует складки?
13. Где находится подъязычный сосочек?
14. Где открываются выводные протоки подъязычной и поднижнечелюстной слюнных желёз?
15. Где располагается подъязычная складка?




## Сосочки языка

1 - верхушка языка;
2 - тело языка;
3 - край языка;
4 - срединная борозда языка;
**5 - листовидные сосочки;**
**6 - грибовидные сосочки;**
**7 - желобовидные сосочки;**
8 - пограничная борозда;
9 - слепое отверстие языка;
10 - корень языка;
**11 - язычная миндалина;**
12 - срединная язычно-надгортанная складка;
13 - надгортанник;
14 - грушевидный карман;
15 - черпало-надгортанная складка;
16 - голосовая щель;
17 - межчерпаловидная вырезка

**Упражнение 18.** Расскажите своему товарищу о том, что представляет собой язык с опорой на рисунок. Работайте в парах.

**Используемая литература:**

1. *Безносенко, Л. Н.* Обучение грамматике научного стиля: уч. пособие. – М.: Изд-во УДН, 1987.

2. *Володина, Г. И.* Учебник русского языка для иностранных учащихся средних специальных учебных заведений [Текст] / Г. И. Володина, М. Н. Найфельд, Е. А. Блинцовская. – 3-е изд., стер. – Москва: Рус. яз., 1979. – 416 с.

3. Гайворонский И. В., Ничипорук Г. И., Гайворонский А. И. Анатомия человека: Учебник в 3 т. – 2-е изд. / Под ред. И. В. Гайворонского. – Т. 1. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – С. 380–381.