

**Опорный конспект  
«Гласные О-Е-Ё  
после шипящих  
в суффиксах и окончаниях  
всех частей речи»**



Все требования  
к опорному конспекту  
подчинены одной цели –

**усвоению и запоминанию  
материала**



## Требования к опорному конспекту:

- 1. Полнота (должно быть отражено все содержание вопроса).
- 2. Лаконичность (примерно один лист).
- 3. Структурность (материал нужно делить на логично связанные блоки).
- 4. Акцентирование (выделение рамками различных цветов, различным шрифтом, различным расположением слов (по вертикали, по диагонали)).
- 5. Унификация (использование аббревиатур и условных знаков, часто повторяющиеся в курсе данного предмета).
- 6. Эстетичность (должен быть аккуратно оформлен, иметь привлекательный вид).
- 7. Оригинальность (по форме, структуре, графическому исполнению).

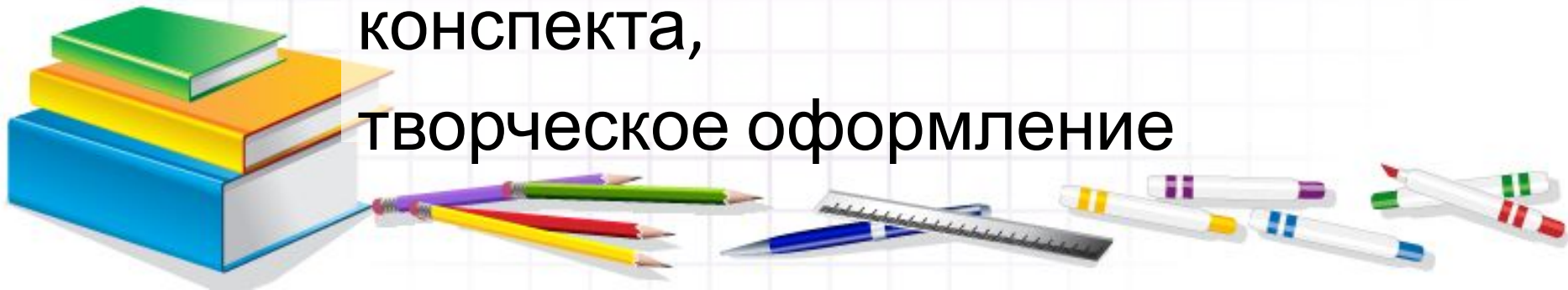


# Можно ли пользоваться готовыми опорными конспектами?

Безусловно!

Но лучшему усвоению материала  
способствует и сам процесс  
работы

над конспектом: сбор материала,  
обдумывание структуры  
конспекта,  
творческое оформление



# Несколько примеров



# ОПОРНЫЕ КОНСПЕКТЫ

## Азот (азот – «безжизненный»)

### Характеристика элемента и распространение в природе

$^{14}_7\text{N}$  (+7) Валентность: I, II, III, IV С.О. -3, 0, +1, +2, +3, +4, +5



В воздухе -  $\text{N}_2$  – 78% (по объему)

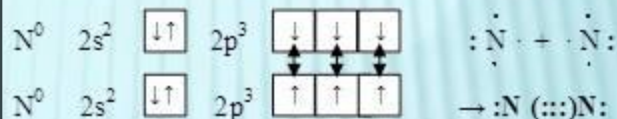
Земная кора, включая гидросферу и атмосферу – 0,04% (по массе)

$\text{NaNO}_3$  – чилийская селитра,  $\text{KNO}_3$  – индийская селитра, в состав белков, нуклеиновых кислот, коферментов, гемоглобина, хлорофилла N – IV по распространённости элемент Солнечной системы (после H, He, O)

Даниэль Резерфорд шотландский химик (1772г.)



Строение молекулы и физические свойства  $\text{N}_2$   
 $\text{N} \equiv \text{N}$  – связь ковалентная неполярная, тройная



Физические свойства азота.

Г, Ц, В, З,

$T_{\text{кип.}}(\text{N}_2) = -195,8^\circ\text{C}$

$T_{\text{пл.}}(\text{N}_2) = -210^\circ\text{C}$  – в белую снегообразную массу

$\rho_{\text{ж}} = 0,808 \text{ г/см}^3$

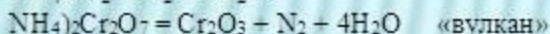
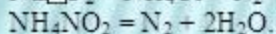
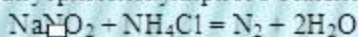
мало P

$\text{H}_2\text{O}$

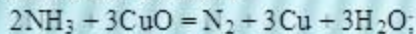
### Получение

#### В лаборатории:

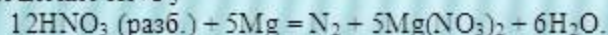
1. Реакция внутримолекулярного окисления-восстановления:



2. Реакции окисления аммиака:



3. Восстановление  $\text{HNO}_3$

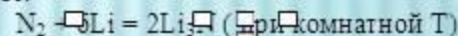


#### В промышленности:

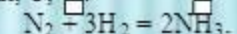
фракционной перегонкой жидкого воздуха :  $T_{\text{кип.}}(\text{O}_2) = -183^\circ\text{C}$   
 $T_{\text{кип.}}(\text{N}_2) = -195,8^\circ\text{C}$

### Химические свойства

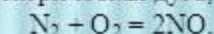
1. с Me:



2. Кат, T, P:



3. Электрическая дуга, гроза,  $T = 3000-4000^\circ\text{C}$



### Применение



**уровень клеточный**

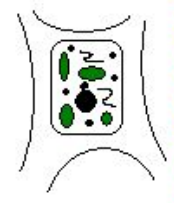
безъядерные прокариоты → ядерные эукариоты

микроскопия → цитология

**органоиды**



**ЖИВОТНАЯ**



**растительная**

**специализация!**

**СХОДИСТВО**

**О(м.)**

**ЧАСТИЦ**

- Ап.Г - накопитель / распределитель
- Лизосома - расщепитель
- Вакуоль**
- ЭПС - транспорт
- Рибосома - синтез белка
- хлоропласт (пластиды)**
- Митохондрия - энергия!
- Кл.центр - деление

**ОТЛИЧИЕ**

**питание!**

разное

**Осторожно !!!**

**ВИРУСЫ**

**БАКТЕРИИ**

**ТЕРМИНЫ**

клеточная стенка

хлорофилл

вакуоль

лизосома

хромосома

хроматин

ядро

**2n**

**n**

формы жизни

# А16. Правописание личных окончаний глаголов и суффиксов причастий

## 1 спряжение:

*брить, стелить,*  
все **ОСТАЛЬНЫЕ** глаголы

в глаголах

**-Е-**  
**-УТ, -ЮТ**

в причастиях

**-ЕМ-**  
**-УЩ-, -ЮЩ-**

## ЗАПОМНИ:

Зижд**и**ться – зижд**ет**ся, зижд**ут**ся,  
зижд**ущ**ий.

Брезж**и**ть – брезжит**и**, брезжут**и**,  
брезжу**щ**ий.

Зиб**и**ться – зыблет**и**ся, зыблют**и**ся.

в причастиях:

**-АТЬ** → **-Ан(н)-**

**-ЯТЬ** → **-Ян(н)-**

**-ЕТЬ** → **-Ен(н)-**

**-ИТЬ** → **-Ин(н)-**

## 2 спряжение:

все на **-ИТЬ** +11 исключений:

*гнать, дышать, держать, зависеть,*  
*слышать, видеть, ненавидеть,*  
*а ещё терпеть, вертеть,*  
*и обидеть, и смотреть*

в глаголах

**-И-**  
**-АТ, -ЯТ-**

в причастиях

**-ИМ-**  
**-АЩ-, -ЯЩ-**

в глаголах перед **-Л-**

в причастиях

перед **-Ш-, -ВШ-**  
деепричастиях

**ТЬ**



# ГЛАСНЫЕ ПОСЛЕ ШИПЯЩИХ И Ц

жи ча чу  
ши ща щу

Жюри, брошюра, парашют  
В дружбе с буквой Ю живут.

## ПОСЛЕ Ц

**И**

- в корне
  - в существит. на **-ция** и в прилагат. от них
- цирк, станция, станционный

**Ы**

- в суффиксах
  - в окончаниях
- улицы, синицы

Цыган встал на цыпочки и сказал цыпленку «цыц».

Ё → Е

чёрный - чернеть

Когда залез в крыжовник я  
Раздался шорох. У меня  
На капюшоне лопнул шов.  
Так сколько с буквой **О** здесь слов?



Дирижёр, ретушёр,  
стажёр, вояжёр, ухажер  
Тренажёр, массажёр

**-ЖОГ-** существительное: ожог на руке

**-ЖЁГ-** глагол: ожёг палец, зажёг свечу

Ж Ш Щ Ч



Под ударением → **О**

Без ударения → **Е**

свечой свинцовый

чашечка хорошего

- В глаголах, причастиях и в отглагольных словах

течёт

**Ё**

золочёный ← золотить

ночёвка ← ночевать

корчёвка ← корчевать

размежёвка ← размежевать

**Ь ПОСЛЕ ШИПЯЩИХ**

<b>Пишем</b>	Существительные III склонения: <i>речь</i>	Наречия: <i>вскачь, сплошь</i>	Глаголы во всех формах: <i>беречь(ся), пускаешь(ся), режь(те)</i>	
<b>Не пишем</b>	Существительные II скл.: <i>меч</i> Существ. мн.ч. Р.п.: <i>дач</i>	Уж, замуж, невтерпеж		Краткие прилагательные: <i>горяч, могущ</i>

о – е – ё после шипящих

Определить часть слова

есть проверочное слово?

да

ё

жёлтый –  
желтеть

нет

о

шоколад

определить часть речи

- глагол
- отглагольное прилагательное
- отглагольное существительное
- причастие

ё

- существительное
- прилагательное
- наречие

под ударением

е

без ударения

о

Дифференцирующее написание

(что сделал?) ожёг руку

(что?) ожог руки

# Основные ошибки, за которые снижена отметка

- 1. «Слепой» конспект, информация не выделена и не запоминается.
- 2. Нет примеров.
- 3. Указаны не все части речи (многие забыли про глагол).





# Есть попытка структурировать и выделить материал

**Гласные о, ё, е в суффиксах и окончаниях после шипящих и ц.**

шипящие (существительное, прил.) → о  
 ц → шипящие (шагги) → ё

Пример: шаггонка, жугонка, отретьёшь, истождёт

Исключения: шов, калюшон, крестовник, шажор, гауцаба, шортох, голубиний и др.

**е - без ударения**

Пример: шишюва, авражк, чишюваши  
таваришк, турби

**о - под ударением**

Пример: зайтёнок, девчонка, хошюваши  
машюва, гутёва, машюва

Гласные о, ё, е после шипящих, в суффиксах и окончаниях всех частей речи

В существительных прилагательных и наречиях

В суффиксах и окончаниях существительных и прилагательных и в суффиксах наречий после шипящих и ц под ударением пишется о всегда.

В суффиксах существительных  
 -ок - -онок - -онок  
 -ячок, девчонка, зайченок.  
 В суффиксах прилагательных  
 -ов -  
 -христовый, парчовый, сурьмовый  
 в суффиксах наречий  
 -ов - -ово  
 -жово, жарово, пшенично  
 в окончаниях существительных в П.п.  
 -ам - -ам  
 -ицам, -ам  
 в окончаниях прилагательных  
 -утом, -амом

В суффиксах и окончаниях существительных и прилагательных и в суффиксах наречий после шипящих и ц без ударения пишется е

В суффиксах и окончаниях существительных и прилагательных и в суффиксах наречий после шипящих и ц без ударения пишется е

Гласная ё пишется после шипящих в суффиксах отлагательных существительных и прилагательных в всех случаях

-еш -  
 -уражк, туркижк, стаск  
 -ешк  
 -шюва, турбишк  
 -ёва -  
 -поява, покорёва, растушёва  
 -ешк  
 -ишюва, перешюва, пошюва, сашюва

В глаголах и причастиях

В суффиксах и окончаниях глаголов и причастий после шипящих под ударением пишется только о

В окончаниях глаголов  
 -ом - -ом  
 -ом, -ом, -ом, -ом  
 в глаголах и причастиях  
 -ова -  
 -запушёва, выкорёва  
 в суффиксах страдательных причастий  
 -ен - -ен  
 -ураженный, сошелый, шубеный



# Творческих успехов в создании опорных конспектов!

