

Русский язык и литература

А-20

Урок 18

Научные открытия XXI века.
Правописание суффиксов Н и НН в
прилагательных, причастиях и
наречиях

Критерии и дескрипторы

- 1. Определяет основную мысль текста
- 2. Владеет словарным запасом, включающим лексику социально-культурной, учебно-профессиональной, общественно-политической сфер.
- 3. Передает содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала в виде полного/ сжатого пересказа



Задание 91

- Спишите предложения, вставляя пропущенные буквы. Опираясь на орфограммы, объясните правописание суффиксов “Н” и “НН” в прилагательных, причастиях, наречиях.
- Объясните расстановку знаков препинания.

1. Господин увере...о пересек в столбе метели улицу и двинулся в подворотню. Да, да, у этого все видно. 2. Он умстве...ого труда господин, с французской остроконеч...ой бородкой и усами седыми, пушистыми и лихими, как у французских рыцарей, но запах по метели от него летит сквер...ый, больницей. 3. Что он мог покупать в дря...ом магазинишке, разве ему мало охотного ряда? Что такое? Колбасу. 4. На узком операцио...ом столе лежал, раскинувшись, пес Шарик и голова его беспомощ...о колотилась о белую клее...чатую подушку. 5. В утре...их газетах появилась удивитель...ая заметка “Слухи о марсианине в Обуховом переулке ни на чем не основа...ы”.

Н и НН в суффиксах разных частей речи

- Н -	- НН -
Прилагательные	
1. Образованные от существительных	
- <u>ан</u> - ко <u>ж</u> ан <u>ый</u> - <u>ян</u> - льня <u>н</u> ой - <u>ин</u> - гу <u>с</u> ин <u>ый</u>	- <u>енн</u> - соло <u>м</u> ен <u>н</u> ый - <u>онн</u> - станци <u>он</u> н <u>ый</u> от сущ. с основой на Н луна - лун <u>н</u> ый
Исключения:	
оловя <u>н</u> н <u>ый</u> стекля <u>н</u> н <u>ый</u> деревя <u>н</u> н <u>ый</u>	ветре <u>н</u> н <u>ый</u>
2. На – ованный, - еванный	
в словах-исключениях ко <u>в</u> ан <u>ый</u> же <u>в</u> ан <u>ый</u>	маринова <u>нн</u> ые огурцы туше <u>в</u> ан <u>н</u> ый лист асфальтирова <u>нн</u> ое шоссе
3. Следует запомнить	
смышле <u>н</u> н <u>ый</u> ребенок назва <u>н</u> н <u>ый</u> брат посаже <u>н</u> н <u>ый</u> отец	жела <u>нн</u> ый невидан <u>нн</u> ый неслыха <u>нн</u> ый негада <u>нн</u> ый неждан <u>нн</u> ый нечита <u>нн</u> ый нечая <u>нн</u> ый

- Н -	- НН -
4. Отглагольные прилагательные	
образованные от глагола несов. вида без приставки мече <u>н</u> н <u>ый</u> – мет <u>ит</u> рва <u>н</u> н <u>ый</u> – рва <u>т</u> Исключения: конче <u>н</u> н <u>ый</u> (человек) – кон <u>чит</u> проше <u>н</u> н <u>ое</u> (воскресе <u>нь</u>) – прости <u>т</u> (сов.в.)	образованные путем перехода одной части речи в другую (из причастий в переносном смысле) в полной и краткой форме ограни <u>чен</u> н <u>ый</u> человек (который мало развит, недалекий) ограни <u>чен</u> н <u>ая</u> территория племя ограни <u>ченн</u> о (прил., кр.ф.)
- Н -	
5. В значении «высокая степень качества»	
ноше <u>н</u> н <u>ое</u> – перенеше <u>нн</u> ое стира <u>н</u> н <u>ое</u> - перестира <u>нн</u> ое	
6. В сложных словах	
цело <u>к</u> ро <u>е</u> н <u>н</u> ый мало <u>е</u> же <u>н</u> н <u>ая</u> све <u>ж</u> емо <u>р</u> оже <u>н</u> н <u>ый</u>	
Страдательные причастия прошедшего времени в краткой форме	
доро <u>га</u> вымо <u>ще</u> н <u>а</u>	

- НН -
Страдательные причастия прошедшего времени
а) на – ованный, - еванный + приставка или зависимое слово избало <u>ванн</u> ый маринова <u>нн</u> ое ^{в чем?} в уксусе
б) есть приставка, кроме не- вымо <u>щен</u> н <u>ая</u>
в) есть зависимое слово мо <u>ще</u> н <u>ная</u> ^{чем?} камнем
г) образованные от глаголов соверш. вида без приставок бро <u>с</u> ить – бро <u>шенн</u> ый встре <u>т</u> ить - встре <u>ченн</u> ый (сов.в.)
Наречия
Пишется столько н , сколько было в суффиксе прилагательного, от которого образовано наречие

Задание 92

- Объясните правописание “Ъ” и “Ь” знаков в выделенных словах.

1. Боже мой, на кого же ты нанесла меня, *собачья* моя доля!
2. О, *гляньте* на меня, я погибаю. *Вьюга* в подворотне ревет мне отходную, и я вою с ней. 3. Господи, боже мой — как *больно!* До костей проело кипяточком. Я теперь вою, вою, да разве воем *поможешь*.
4. Человечьи очистки — самая низшая категория. 5. *Жаль* мне ее, *жаль!* На самого себя мне еще больше жаль. 6. *Ведьма* сухая *метель* загремела воротами и помелом *съездила* по уху барышню. 7. На душе у него было до того *больно* и *горько*, до того одиноко и страшно, что мелкие собачьи слезы, как пупырыши, вылезали из глаз и тут же засыхали. 8. Для чего вам гнилая *лошадь?* 9. *Только* попробуй. Я тебе *съем!* 10. *Борменталь*, тяжело дыша и спеша, машинкой *въедаясь* в шерсть, стриг голову Шарика. 11. Вследствие этого он вдруг заскулил и утренний завтрак — полчашки овсянки и вчерашнюю *баранью* косточку — *съел* без всякого аппетита. 12. Сегодня, надо полагать, — *телячьи* отбивные!

Правописание слов с буквами **ь** и **Ъ**

Разделительный твёрдый знак	Пишется только после приставок, которые оканчиваются согласным, перед буквами е, ё, ю, я : подъѐехал, съѐжился, предъюбилейный, объяснил
Мягкий знак	<ol style="list-style-type: none">1. Разделительный пишется после согласных в корне или после корня перед буквами е, ё, ю, я, и: (о) семье, ружьё, выюга, обезьяна, ручьи2. Показатель мягкости предшествующего согласного звука: жизнь, апельсин3. Показатель формы женского рода имён существительных: рожь, тишь, дочь (пишется после шипящих)
Разделительные твёрдый (Ъ) и мягкий (ь) знаки указывают на то, что буквы е, ё, ю, я, и обозначают слияние согласного звука [й'] и последующего гласного звука.	

Научные открытия XXI века

XXI век — время революционных изменений в области науки и новых технологий. При этом, согласно исследованию *корпорации RAND* “Глобальная технологическая революция 2020”, нет никаких признаков того, что в предстоящие полтора десятилетия темпы *прогресса* в названных выше сферах замедлятся. Какие открытия сделаны учеными мира за последнее десятилетие?

Открытие частицы бозон Хиггса. Эта новая частица получена в ходе экспериментов в Большом адронном коллайдере. Если говорить предельно просто, то бозон Хиггса отвечает за наличие массы у частиц и, соответственно, у всего, что состоит из частиц, т. е. всего материального.

Открытие механизма аутофагии. Японский ученый Есинори Осуми пришел к выводу, что клетки могут частично “поедать” себя, избавляясь от старых или поврежденных участков, тем самым получая новые *ресурсы* для восстановления и дальнейшего функционирования.

Открытие металлического водорода. Сверхпроводник, полученный учеными Гарвардского университета, при плавлении выделяет в 21 раз больше энергии, чем сжигаемый такой же килограмм газообразного водорода.

Открытие квантовых компьютеров. Они многократно увеличивают вычислительные возможности *процессоров*, сокращая время сложных операций, и ведут к мощному прорыву в области искусственного интеллекта и молекулярного *моделирования*.

Открытие Homo naledi. Новый человеческий предок, “человек-звезда”. Профессор Ли Бергер подтвердил *гипотезу* о том, что у людей было много разных предшественников, существенно отличавшихся друг от друга, и история нашего рода похожа уже не на древо *эволюции*, у которого один ствол, а на кустарник, у которого таких стволов несколько.

Открытие робота-андроида с живыми мышцами. Созданный японскими инженерами биогибридный робот *имитирует* движения человеческого пальца. В устройстве используются живые мышечные клетки, металл и пластик. Устройство способно перемещать небольшие предметы, сгибаясь в суставе. И это только малая часть того, чего достигла научная мысль.

Задание к тексту.

1. Прочитайте текст, составьте назывной план.
2. Выпишите научные термины и клишированные конструкции, составьте сравнительную таблицу.
3. Объясните значение выделенных слов, пользуясь толковым словарем С. И. Ожегова. Составьте словосочетания с выделенными словами.
4. Выпишите собственные имена существительные, объясните правописание.
5. Выпишите слова иноязычного происхождения, объясните их значение, пользуясь словарем иностранных слов.
6. Выполните синтаксический разбор предложений: *Открытие робота-андроида с живыми мышцами. Созданный японскими инженерами биогибридный робот имитирует движения человеческого пальца. В устройстве используются живые мышечные клетки, металл и пластик. Устройство способно перемещать небольшие предметы, сгибаясь в суставе.*
7. Дополните текст информацией о достижениях науки и техники последних лет.
8. Напишите текст-повествование на тему “Наука Казахстана”. Самостоятельно подберите дополнительные материалы по теме.