



**ЖИВОТНЫЕ ПРИРОДНЫХ  
ЗОН**

**ПОЧВ  
Ы**

**Растения природных  
зон**

**Население природных**

**КЛИМА**

**Физические**

№1

№2

№3

№4

№5

№6

№7





**Эти маленькие грызуны проводят зиму под снегом, устраиваясь в зазорах, образуемых паром, поднимающимся от более теплой земли после того, как ее засыплет холодным снегом. Там, где нет зазоров, животные прорывают собственные тоннели и живут и размножаются в этом теплом подземном мире. Самка может приносить до шести пометов из пяти-шести детенышей каждый год, что означает, что у нее может появиться до 36 детенышей за год**



# ЛЕММИНГ



**В Сибири название этого животного – ругательное слово. Обозначающее глупость и вредность. И выражение "ходить как ....." значит – быть неряшливым в одежде или поведении.**

**Среди индейцев этот таежный хищник – чрезвычайно почитаемое животное. Символ ума, силы и выносливости.**

**У саамов, народа Кольского полуострова, это животное считается демоном тайги. За глаза, светящиеся красным светом.**

# *POCOMAXA*



**Зверёк бурый, неуклюжий,  
Он не любит зимней стужи.  
До весны в норе глубокой  
Посреди степи широкой  
Сладко спит себе зверёк.  
О каком животном идет  
речь?**



# СУРОК





***О каком животном идёт речь в песне,  
посвященной уставшим солдатам  
Отечественной войны.***

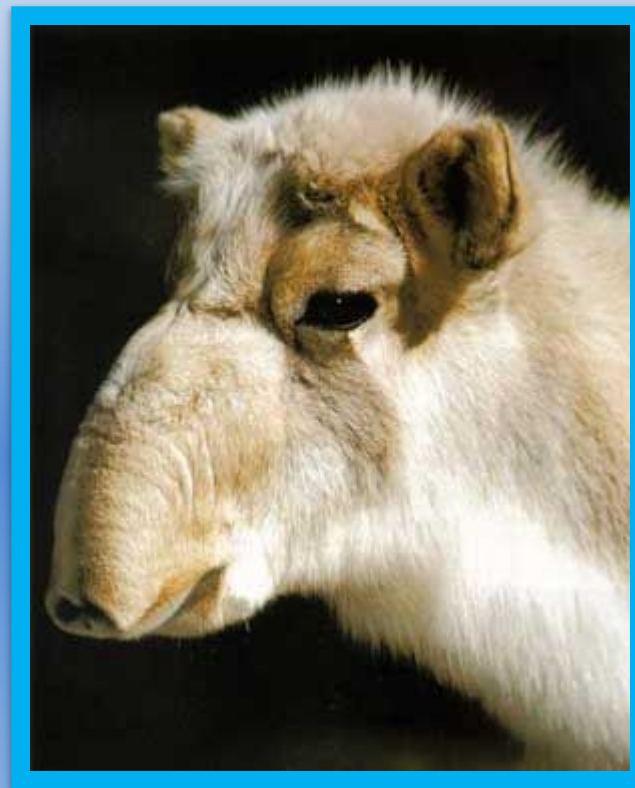
***..., ..., не тревожьте солдат, пусть  
солдаты немного поспят.***



# СОЛОВЕЙ



**Это млекопитающее совершенно своеобразное животное, по облику похожее на овцу на тонких высоких ногах. Самое примечательное у него — вздутая горбатая морда с нависающим над ртом мягким подвижным хоботком. Это животное обитает в полупустынях.**



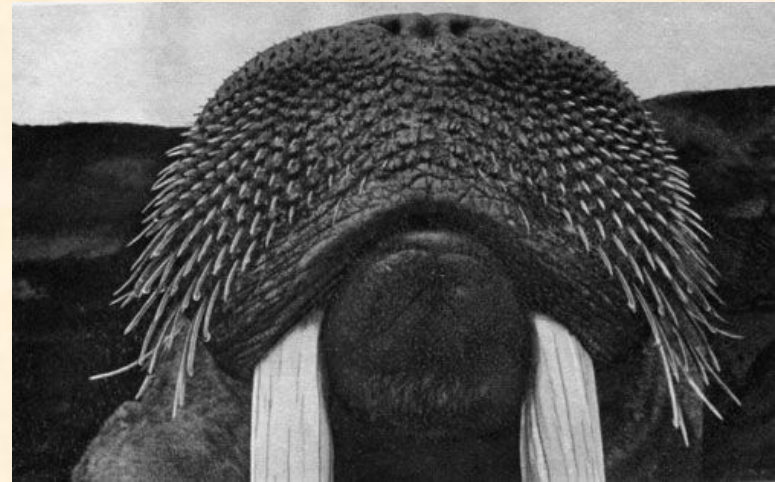


# сайгак



Это очень умное животное, которое имеет толстую жировую прослойку, но при этом выступает в цирке. Именем этого животного называют людей, которые ведут здоровый образ жизни( любимое время года зима ). Это животное арктических пустынь.

Достопримечательность  
в этого животного

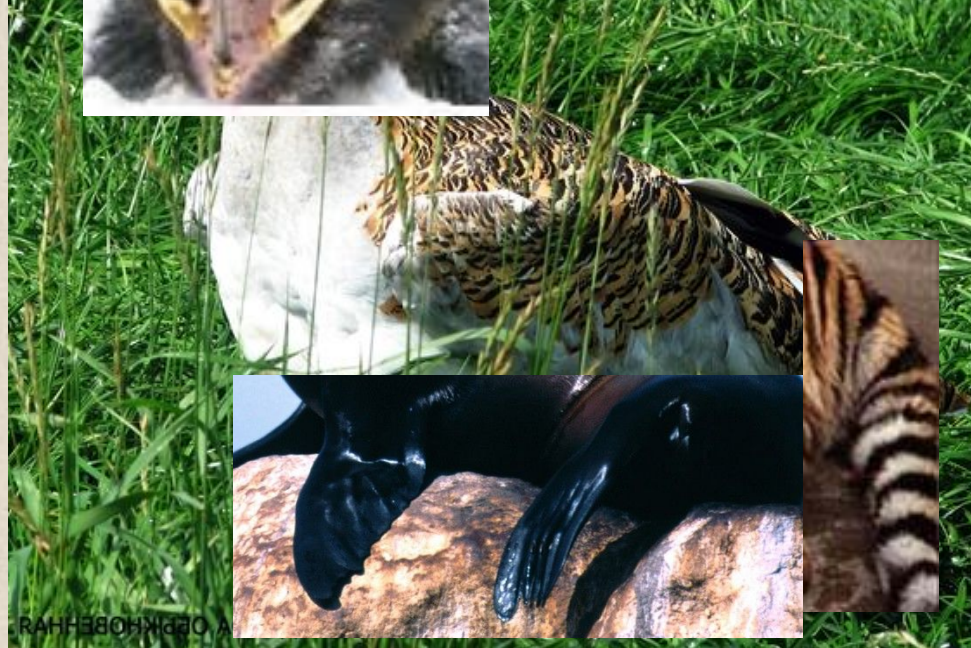


# ***МОРЖ***





Дайте название этому животному, из частей каких животных оно состоит. В каких природных зонах они обитают?







**Дрофа**

ДРОФА ОБЫКНОВЕННАЯ



**кабан**



**ТЮЛЕНЬ**



**ТИГР**



**северный олень**



**№2**

**№1**



**№3**

**№4**



От Урала до Тихого океана весь наш Крайний север занимают леса из этого дерева. Запасы его у нас – богатейшие в мире. На сваях из этого дерева стоят дворцы и храмы итальянского города Венеции, здания Архангельска, Санкт-Петербурга. В воде древесина его не поддается ни пиле, ни топору. Оно хорошо переносит морозы, светлюбивое, очень красив его кружевной наряд.

Как называется это дерево?



# ЛИСТВЕННИ ца





# Вставьте вместо точек название растений.

... дождя и снега  
Вовсе не боится.  
Кто сказал, что ...  
Страшно  
простудиться?  
Ведь до поздней  
осени  
Он стоит зеленый,  
Значит ...  
выносливый,  
Значит закаленный.





# дуб



**«ЛЕС» ПО КОЛЕНУ, ДАЖЕ ПО  
ЩИКОЛОТКУ.**

**ДЕРЕВЬЯ ЧУТЬ БОЛЬШЕ ГРИБА...**

**ДЕРЕВО, СТВОЛ КОТОРОГО В  
ДИАМЕТРЕ ИМЕЛ ВСЕГО 8 СМ РОСЛО  
544 ГОДА.**

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ ЭТО ДЕРЕВО,  
РАСТУЩЕЕ В ТУНДРЕ?**

# Карликовая берёза








Это растение идеально приспособлено к жизни в степях. Оно обладает оригинальным способом распространения семян, которые снабжены длинными перисто-опушенными сетями. Это замечательный летательный аппарат.

# Ковыль-растение семейства злаковые.





**№1**

**№2**

**№3**





# О какой природной зоне идёт речь?

Летом семь погод за день:  
сеет, веет, дует, студит,  
мочит, греет, сушит.  
Приползёт туча -  
накроет холодная тень.  
Вторая – дождиком  
смочит, третья иссечет  
ледяной крупой, а  
бывает и снегом  
присыплет. То нахлынет  
с моря туман, то ветер  
туман разгонит и снова  
чистые дали и яркое  
солнце.



# Тундра





# О какой природной зоне идёт речь?



В этой природной зоне ручьи без воды, деревья без тени, ветры не освежают - они горячие, как огонь. Дожди высыхают, не успевают долететь до земли. Хорошей погодой называют пасмурную и сырую.

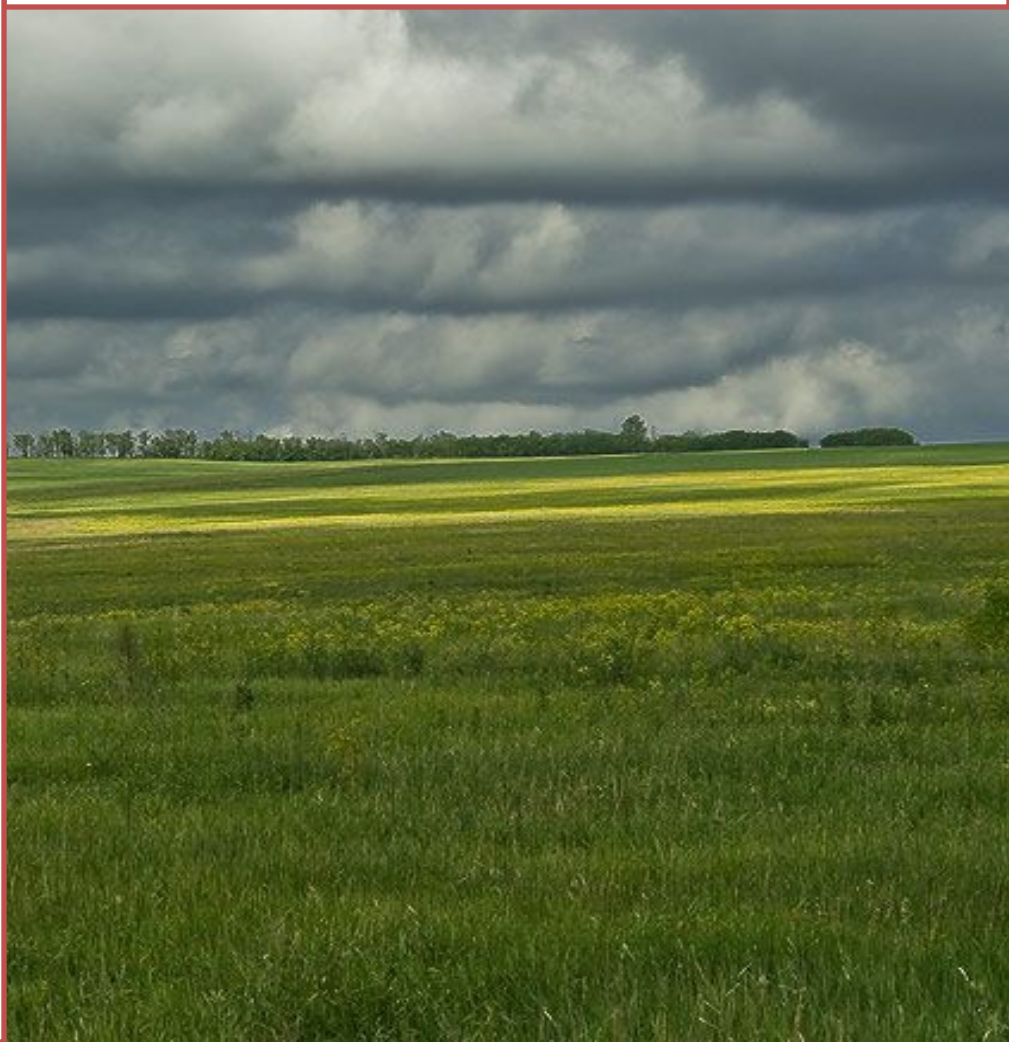


# Полупустыня



На бескрайних равнинах, безлесных просторах зимой свирепствуют бураны, после бурана ярко светит солнце, но морозно. Весной потекут волны теплого ветра по желтому морю цветов. Влаги с каждым днем становится меньше и вскоре море станет серебряным из-за преобладания ковыля.

О какой природной зоне идёт речь?



# СТЕПЬ





№1

№2

№3

№4



# Какие запреты существовали у народов ханты и манси в отношении к земле и почему?



# Запреты ханты, манси.

Запреты ханты и манси особенно ярко проявляются по отношению к земле, т.к. в условиях севера слой почвы, на котором растут растения, легко разрушается. Существовали участки земли, по которым нельзя было ходить. В крайнем случае нужно было привязать к подошвам бересту.

Проезжая мимо таких мест, они совершают определенные обряды: оставляют пищу, отрезки ткани, задабривая духов Земли.





**Какой народ в России празднует «Праздник тюльпанов»? В какой природной зоне это возможно?**



# Праздник тюльпанов

Где? В Голландии? Нет! В Калмыкии!  
В апреле вся степь в Калмыкии,  
пока в почве много влаги,  
покрывается ковром тюльпанов:  
белых, красных, желтых, пестрых. В  
этот день всюду гуляет молодежь,  
на концертных площадках  
выступают артисты.

Какой материал используют народы, проживающие в тундре, в изделиях народных промыслов?





# *Промыслы северных народов*

*У северных народов нет леса, металла, поэтому для поделок они используют кость мамонта или моржовый клык. Из кости делают фигурки оленей, медведей, охотников, рыбаков, делают шкатулки.*

КАК НАЗЫВАЕТСЯ ДАННЫЙ ВИД НАРОДНОГО ПРОМЫСЛА И В КАКОЙ ПРИРОДНОЙ ЗОНЕ ОН СФОРМИРОВАЛСЯ?



# Народные промыслы народов лесной зоны. Хохлома.

*В лесной зоне, вблизи крупных городов, издавна сложился народный промысел по изготовлению посуды, фигурок людей и животных, игрушек. Эти изделия делали чаще всего из липы, потом ярко раскрашивали. Эта посуда сделана и расписана в Хохломе. Все изделия продавались на ярмарке в городе, таким образом народ промышлял себе на пропитание.*





№1

№2

№3



В этой природной зоне почвы заболочены, неплодородны. Назовите тип почвы и природную зону.



# Тип почв в тундре.

*На севере, в тундре, формируется торфяно-болотные и тундрово-глеевые почвы, состоящие в основном из глины, поэтому почва плохо пропускает воду и воздух. Талые и дождевые воды образуют многочисленные болота и озера. Корень растения не могут глубоко проникать в почву.*





*Эти почвы напоминают по цвету  
золу. Плодородны ли они и в какой  
природной зоне расположены?*



# Почвы цвета золы

Подзолистые почвы формируются в лесной зоне. Здесь мало травы, поэтому гумус накапливается медленно и быстро вымывается из-за избыточного увлажнения. Этот тип почв не плодородный, требует внесения органических и минеральных удобрений.

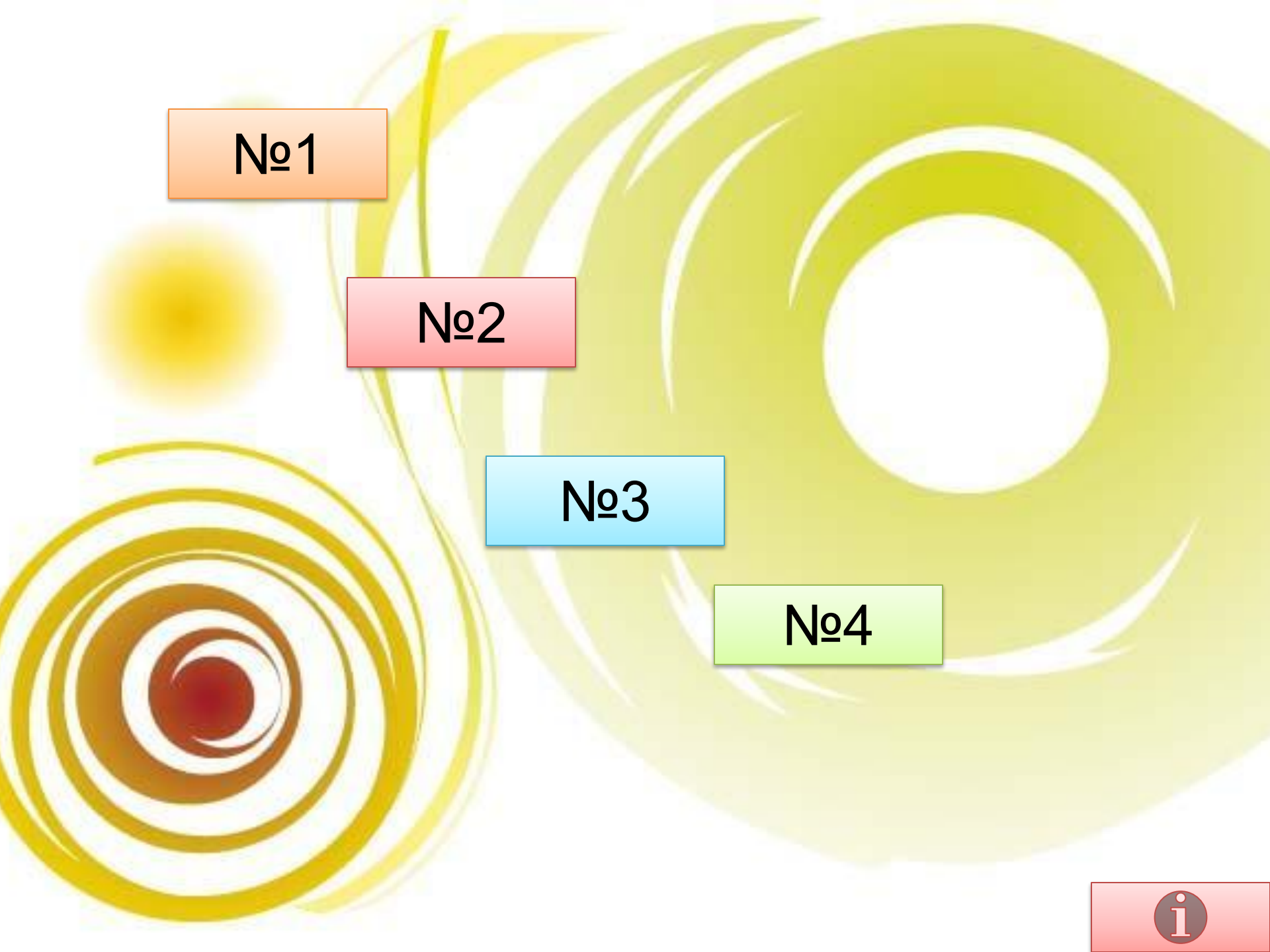
**ЭТИ ПОЧВЫ САМЫЕ ПЛОДОРОДНЫЕ. В КАКОЙ  
ПРИРОДНОЙ ЗОНЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ САМЫЕ  
ПЛОДОРОДНЫЕ ПОЧВЫ И КАК ОНИ  
НАЗЫВАЮТСЯ?**





# Самые плодородные почвы

*Самые плодородные почвы – это чернозем, который формируется в степи, где много травы. На таких почвах возделываются многие сельскохозяйственные культуры.*



No1

No2

No3

No4





*Ах, как играет этот Север!  
Ах, как пылает надо мной  
Разнообразных радуг веер  
В его короне ледяной!  
Ему, наверно, по натуре  
Холодной страсти красота,  
Усилием магнитной бури  
Преображенная в цвета...  
М. А. Дудин*

**О каком явлении идет речь?**



**Полярное сияние - это люминесцентное свечение, возникающее в результате взаимодействия летящих от Солнца заряженных частиц (электронов и протонов) с атомами и молекулами земной атмосферы. Появление же этих заряженных частиц в определенных районах атмосферы и на определенных высотах есть результат взаимодействия солнечного ветра с магнитным полем Земли**



# О каком физическом явлении идет речь?

Наверное, нет человека, который бы не любовался ею. Это великолепное красочное явление издавна поражало воображение людей. О ней слагались легенды, ей приписывали удивительные свойства. Глядя на нее, древние греки верили, что она соединяет небо и землю. Это чудо природы действительно неуловимо и недолговечно. Она дарит ощущение радости, но, увы, ощущение это мимолетно. Она дарит мечту о счастье, но счастье это оказывается недостижимым. Удивительное в своей красоте “мимолетное виденье” буквально тает на наших глазах, оставляя нам чувство светлой грусти.



# ЧУДО ПРИРОДЫ - РАДУГА.



**это** - теплый сухой ветер, направленный с гор, часто сильный и порывистый. При этом ветре на наветренной стороне хребта наблюдаются сложные метеорологические условия (облачность, осадки, плохая видимость), на подветренной стороне, наоборот, - сухая, малооблачная погода. На территории России он наблюдается только на Северном Кавказе



**Если в названии этого ветра убрать две точки над гласной, то получится название электрического прибора, служащего для укладки волос.**

# ФЁН- ФЕН





**О, как ты далек! Не найти мне тебя, не  
найти!**

**Устали глаза от простора пустыни  
безлюдной.**

**Лишь кости верблюдов белеют на  
тусклом пути**

**Да чахлые травы змеятся над почвою  
скудной.**

**Я жду и тоскую. Вдали вырастают сады.**

**О, радость! Я вижу, как пальмы растут  
зеленея**

**Сверкают кувшины, звеня от блестящей  
воды**

**Все ближе, все ярче! -И сердце забилося  
робея.**

**Боится и шепчет: «Оазис» – Как сладко  
цвети**

**В садах, где как праздник пленительна  
жизнь молодая!**

**Но что это? Кости верблюдов лежат на  
пути!**





*Мираж(оптический обман)*