

Дидактическая Программа

Степной ТУР - природный дар «ТРАВПРОМ»



Под научным руководством Н.А. Сорокина самарского биолога , эколога, евразийца, степоведа

Россия

Ставропольский край . Г Ессентуки

Л В Волгунова

18.06.2025 г

КОВЫЛЬ – СТЕПНЫЕ ПРОСТОРЫ



СТИХИ ПРО СТЕПЬ : <https://www.culture.ru/poems/27589/step?ysclid=mbypgghnu9w388641243>.

<https://stih.su/stikhi-russkikh-poyetov-o-prirode/stikhi-russkikh-poyetov-pro-step/?ysclid=mbypk9rsjx442407862>.

<https://stihi.ru/2019/06/08/3574?ysclid=mbyplolz26567412519>.

Казахстан : https://adebiportal.kz/ru/blogs/view/kazaxstan-podborka-stixov_2208.

<http://russian-poetry.ru/AllThemePoems.php?Themeld=23&ysclid=mbypp6skrp892712933>

ЗАГАДКИ ПРО СТЕПЬ

<https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C>

ПЕСНИ ПРО СТЕПЬ

<https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=%D0%BF%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C>

ПРИМЕТЫ ПРО СТЕПЬ

<https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%8B%20%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C>

ЛЮБОВЬ В СТИХАХ ПРО СТЕПЬ :

<https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=%D0%BB%D1%8E%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D1%8C%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C>

ФИЛЬМЫ ПРО СТЕПЬ :

<https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=%D1%84%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D1%8B%20%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C>

ТАНЦЫ ПРО СТЕПЬ:

<https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D1%8B%20%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C>

МУЛЬТФИЛЬМЫ ПРО СТЕПЬ:

<https://yandex.ru/video/search?text=%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%84%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D1%8B+%D0%BF%D1%80%D0%BE+%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C&from=tabbar>

СКАЗКИ ПРО СТЕПЬ:

<https://yandex.ru/video/search?text=%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BA%D0%B8+%D0%BF%D1%80%D0%BE+%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C&from=tabbar>

ПОГОВОРКИ ПРО СТЕПЬ :

<https://yandex.ru/video/search?text=%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B8++%D0%BF%D1%80%D0%BE+%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C&from=tabbar>

ПОТЕШКИ ПРО СТЕПЬ :

<https://yandex.ru/video/search?text=%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%88%D0%BA%D0%B8++%D0%BF%D1%80%D0%BE+%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C&from=tabbar>

ЯРМАРКИ «СТЕПЬ»:

<https://yandex.ru/search?text=%D1%8F%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8+%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C&source=tabbar&lr=118936>

СЛОВАРЬ :

<https://yandex.ru/search?text=%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C+%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C+&lr=11893>

КУЛЬТУРА:

<https://yandex.ru/search?text=%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C+%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0+&lr=118936>

НАУКА

<https://yandex.ru/search?text=%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C+%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0&lr=118936>

ВИДЫ ИСКУССТВА О СТЕПИ :

<https://yandex.ru/search?text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D1%8B+%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0+%D0%BE+%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B8&lr=118936>

ПРОИЗВОДСТВО В СТЕПИ :

<https://yandex.ru/search?text=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE+%D0%B2+%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B8&lr=118936>

ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ В СТЕПИ:

<https://yandex.ru/search?text=%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9+++%D0%B2+%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B8&lr=118936>

ЮРТА – дом степных народов – кочевников













СЕМЬЯ



НОВАЯ СЕМЬЯ



ВНУТРЕННЕЕ УБРАНСТВО ЮРТЫ



ТУРИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «СТЕПНОЙ ГОРОДОК»



ЮРОТАН ((к уточнению))- несбыточные мечты от Рыбы Ротан :
описания жизни, образ жизни , среда обитания, размножение)



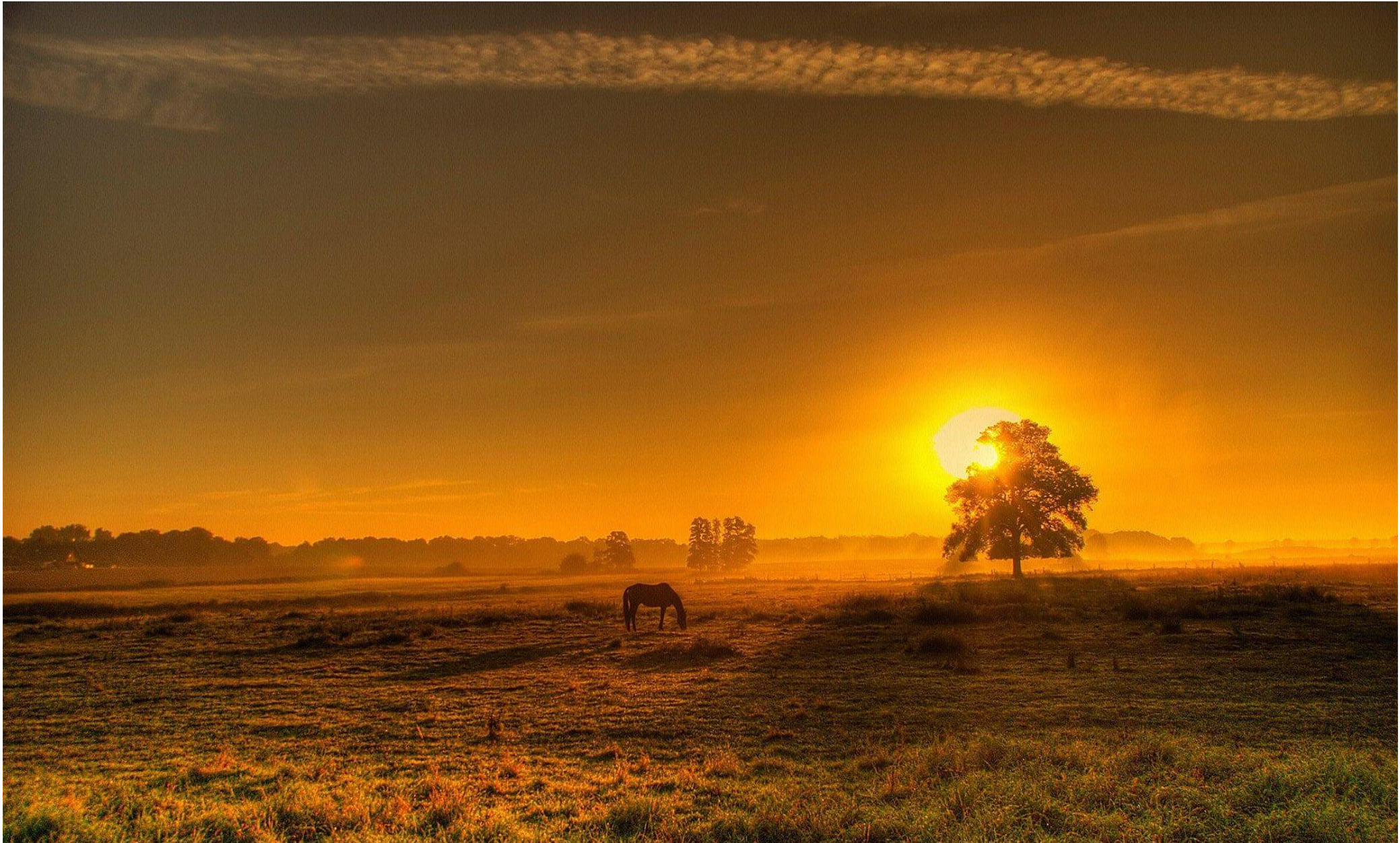
ЯКИ



ВОДОПОЙ



ОДИНОКАЯ ЛОШАДЬ



ТАБУНЩИК



ЧАБАН КИРГИЗИИ



ДЕРЕВЕНСКИЙ ПАСТУХ



**Космический пейзаж КОРОВЫ в облаках (слева внизу)
НАД ЗЕЛЕНЫМ ПОКРОВОМ СТЕПИ**



Гармоничная личность планетарного масштаба - комплексное представление терминологии ПЕДАГОГИКА, направленное на формирование НРАВСТВЕННОЙ ЛИЧНОСТИ :

Возникновение педагогики

- Термин «педагогика» ввёл **Фрэнсис Бэкон** в трактате «О достоинстве и увеличении наук» (1623). Под «педагогикой» он понимал «искусство обучения чтению»
- Наполнил термин содержанием **Ян Амос Коменский** в книге «Великая дидактика» на чешском языке (1632), на латинском языке (1633-1638)

СССР , в 20 веке показал миру систему многонациональной культуры. На фоне Достижений научного Коммунизма в Науках инженерии через педагогику формирования нравственной личности . К сожалению вся деятельность сопровождалась представлениями о ПРЕВОСХОДСТВЕ , препятствующая развития целостности – духовности по семейным традициям, душевности по нравственным качествам , материализации в мере вещей по Протагору по социальному неравенству. Зависимость от спекулятивных форм займа от вложенных ресурсов в иностранный капитал повлекли к иностранным ценностям – права формирования личности того или иного государства западно-европейских стран, что позволило ценности ,сохраняемые и передаваемые через семью, - превратить в приоритет ПРЕВОСХОДСТВА и СПЕКУЛЯЦИИ представления Человеческой чести и достоинства.

В НАУКЕ ПЕДАГОГИКА ПРОИЗОШЛА СТАГНАЦИЯ , КОТОРАЯ несомненно приобретет новое качество развития – ВЕРСИИ НАУКИ ДЕКИС , преемственности принципов 20 века «постепенность ,последовательность, систематичность) ПРИНЦИПОМ ОБУЧЕНИЯ ДЕКИС педагогическим трименеджментом «просвещения- воспитания –образования » в направлениях Академического инвестиционного социального Капитала -2 «Индивида для общества» :

- Нововведение Достижений в Науке представления коммуны (в средневековье административное управление; формы совместной жизни (старообрядчество); Парижская Коммуна 1870-1871 гг, не позволяющая вывести сознание на новый уровень - идеологии мировоззрения индивида в поколении;
- Этика всех видов отношений;
- Естествознание ; - Достойный уровень знаний о ПРИРОДЕ с ранних лет позволит ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ поставить во главу развития Этноконцептуальной гармоничной личности и целесообразного использования ресурсов в экономике.



МЕТОДОЛОГИЯ ДИНАМИКИ КНИПО

К

Н

И

П

О



КУЛЬТУРА



НАУКА



ИСКУССТВО



ПРОИЗВОДСТВО



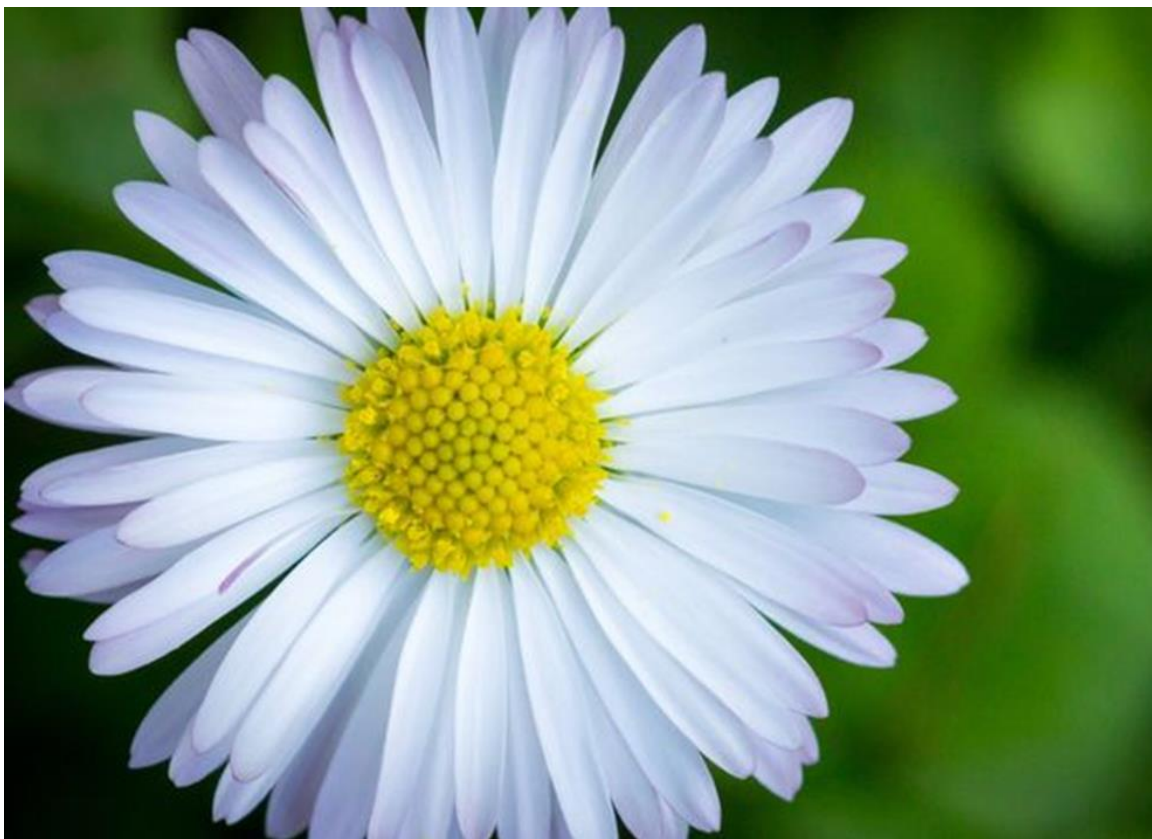
ОБРАЗОВАНИЕ







**ТОЧКА «•», ЛИНИЯ - элементы по Программе
«Декоративно-прикладного искусства, как
способ интеллектуального развития» Версии
Науки ДЕКИС, 2012 г, межпредметной связи
системы видов образования**





**Все выше и выше , и
выше.....** (Марш авиаторов, СССР)

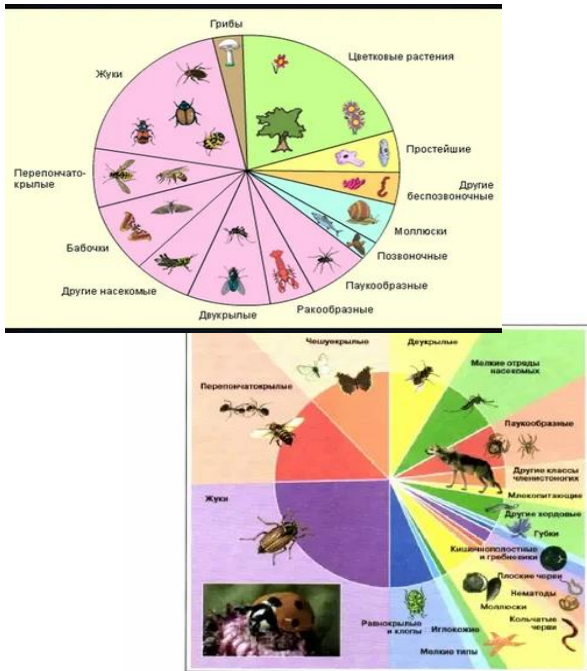
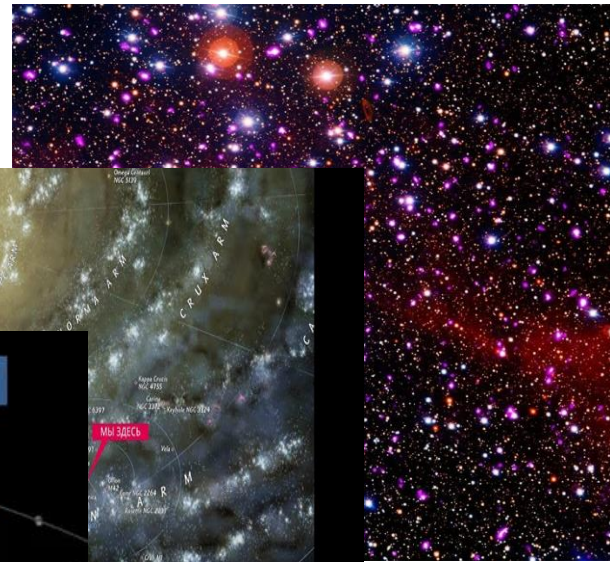




**ЧУВСТВО «ПОБЕДИТЕЛЯ» - ПРЕВОСХОДСТВА
(заимствование в западных странах) НАД
РОМАШКОЙ**

ВРЕМЯ В ПРОСТРАНСТВЕ :

- 1 ВСЕЛЕННАЯ – ДОЛГОСРОЧНОСТЬ БЕСКОНЕЧНОСТИ;
СОЛНЕЧНАЯ ПЛАНЕТАРНАЯ СИСТЕМА В БЕСКОНЕЧНОСТИ ВСЕЛЕННОЙ
- 2 СОЛНЦЕ – СРЕДНЕСРОЧНОСТЬ (14 млрд лет)
ПЛАНЕТАРНОЙ СИСТЕМЫ БЕСКОНЕЧНОСТИ ВСЕЛЕННОЙ;
- 3 РОМАШКА – ОДИН ИЗ ВИДОВ КЛАССИФИКАЦИИ
КРАТКОСРОЧНОСТИ БЕСКОНЕЧНОСТИ ВСЕЛЕННОЙ
«ПРОШЛОГО - НАСТОЯЩЕГО -БУДУЩЕГО»



РОМАШКА – символ поколений индивидов , и, ТЕМ САМЫМ ,- ИДЕОЛОГИИ МИРОВОЗЗРЕНИЯ ИНДИВИДА В ПОКОЛЕНИИ

идеология мировоззрения прошлого поколения

идеология мировоззрения тенденций
общественных явлений настоящего
времени

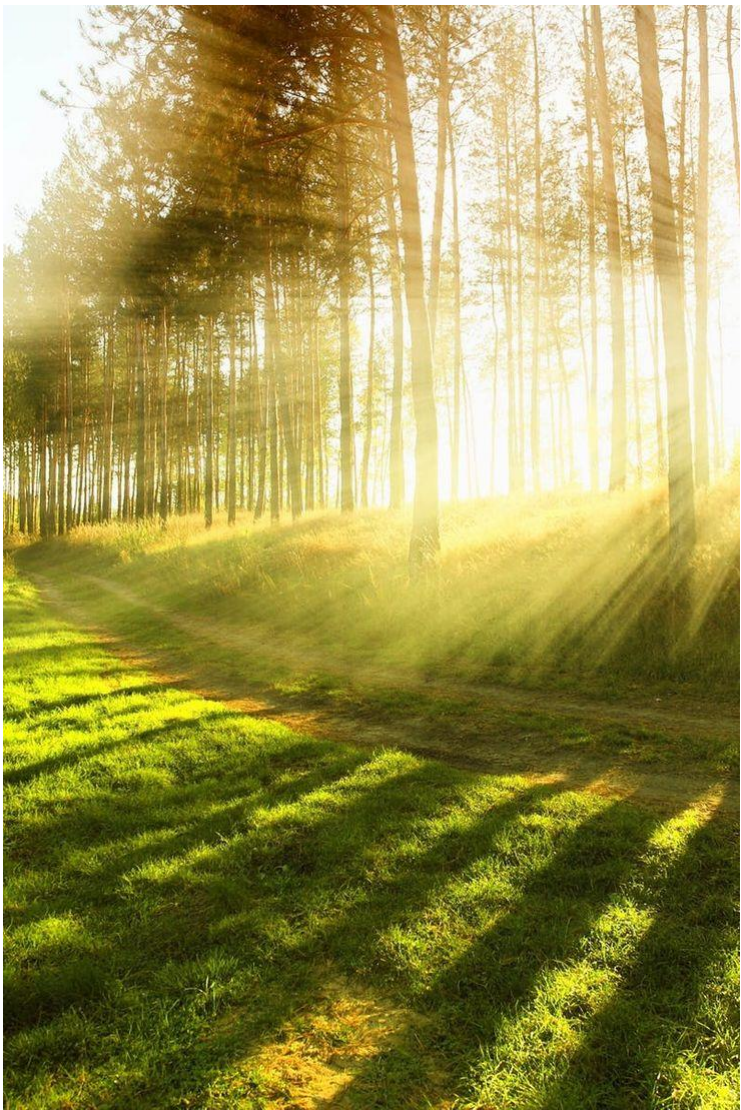
Идеология мировоззрения
поколения «будущего в
настоящем» -
«Индивида для общества»



ПРОШЛОЕ - ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ИСТОРИЧЕСКИХ
ПЕРИОДОВ по ПЛАТОНУ

НАСТОЯЩЕЕ – ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩ.
ЯВЛЕНИЙ КНИПО на РО- КНИП

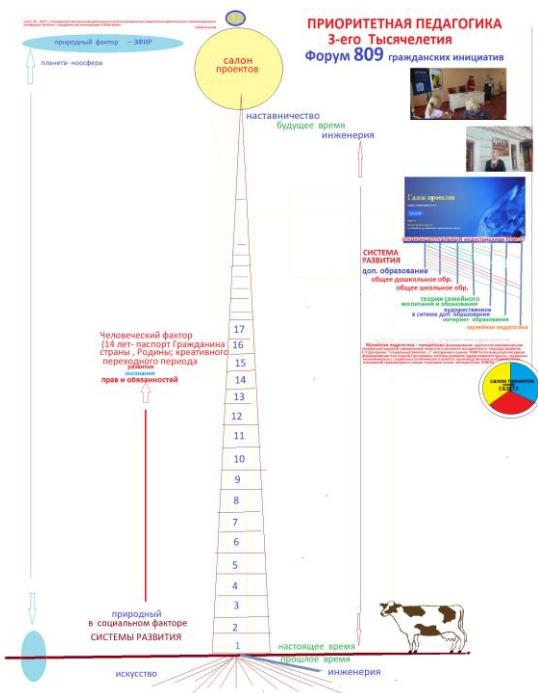
БУДУЩЕЕ – ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАСТОЯЩЕГО: СВЯЗЬ
ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ПРОШЛОГО И ФОРМИРОВАНИЯ
ИДЕОЛОГИИ МИРОВОЗЗРЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО по
АРИСТОТЕЛЮ ««Индивид для общества» - «Общество
для индивида» - направления «ТРУД - ОТДЫХ»



ЧАСТИ СУТОК:

- утро, день,
полдень, вечер.

СЕМЕЙНОЕ СЧАСТЬЕ - РАДУЖНАЯ ЭНЕРГИЯ единения в земном и космическом пространстве по возрастным этапам системы видов развития воздействия СОЛНЦА, воздействия РОМАШЕК ; всех видов ПРИРОДЫ ;



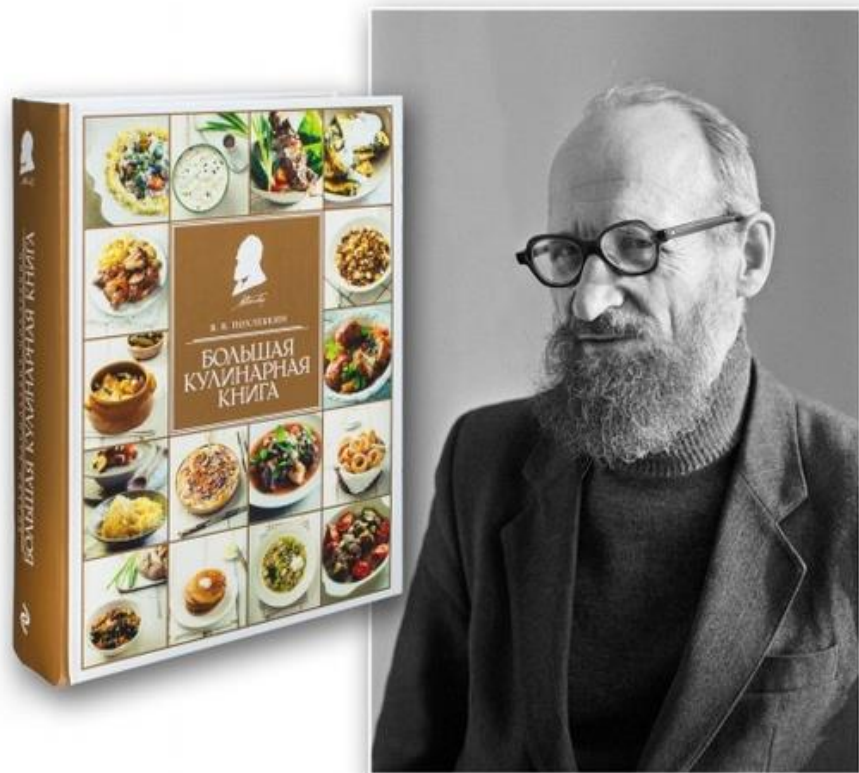
наон20 ооо малютка 1993-2013гг



ТАИНСТВО ПРИРОДЫ СТЕПИ

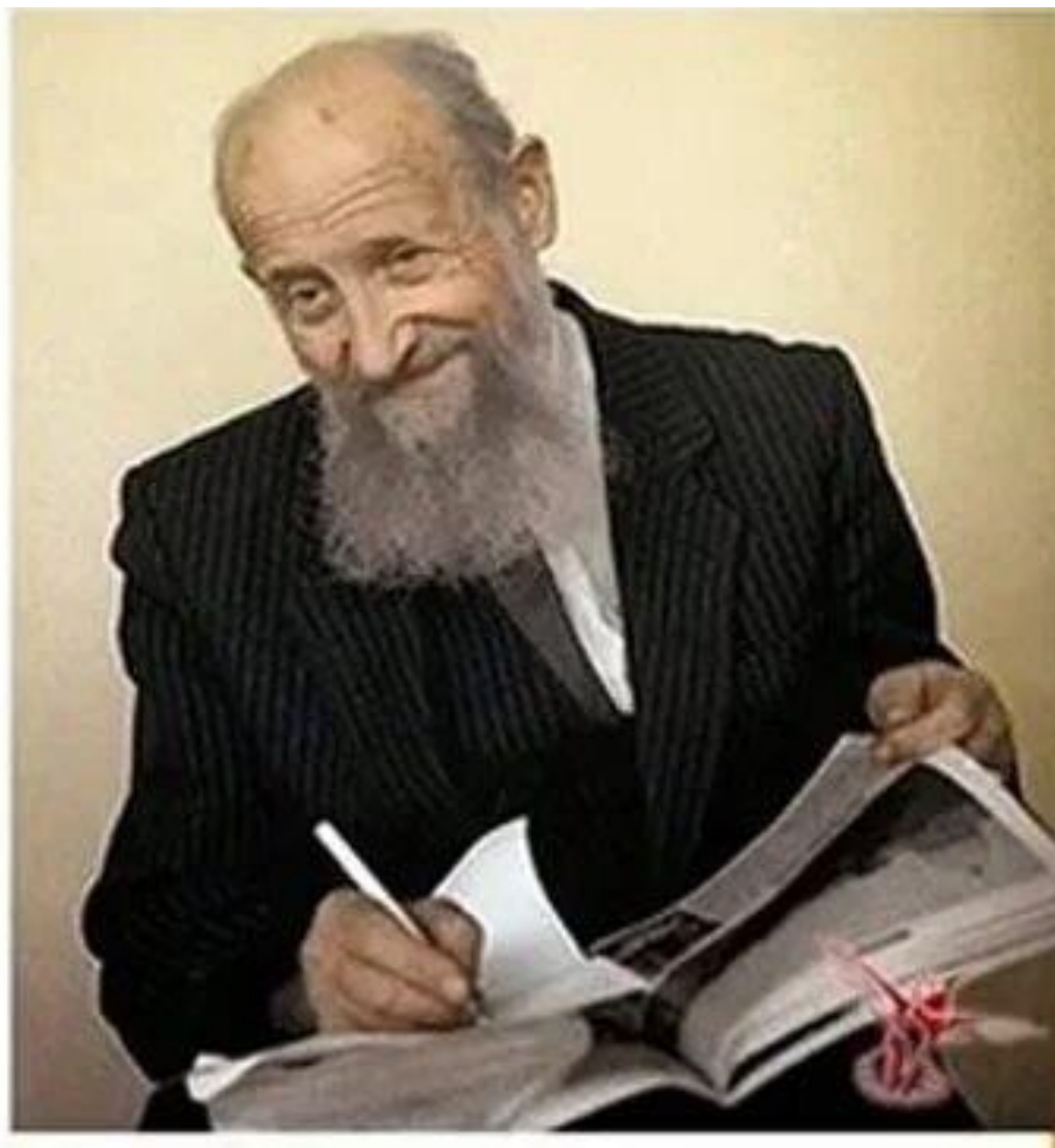
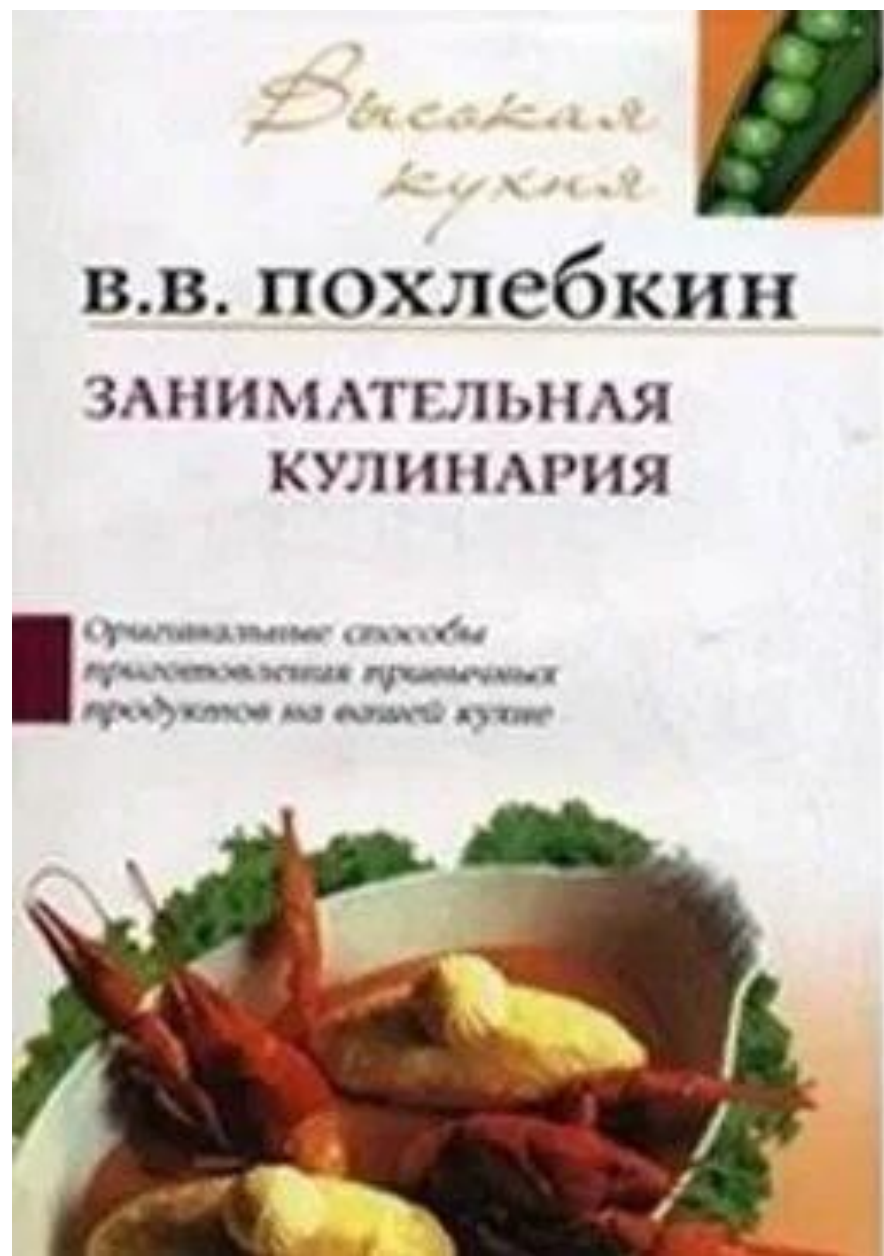


Вильям Похлебкин:
«Суп нужно занести в Красную книгу»



НАЦИОНАЛЬНУЮ ДУШУ
ФОРМИРУЕТ
НАЦИОНАЛЬНАЯ КУХНЯ .





36.984
1741

Высокая
кухня

В.В. ПОХЛЕБКИН

ВСЕ О ПРЯНОСТЯХ

Правильное употребление
пряностей придаст блюдам
изысканность и оригинальность



В. ПОХЛЕБКИН ЧАЙ ЕГО ТИПЫ, СВОЙСТВА, УПОТРЕБЛЕНИЕ



ВИЛЬЯМ ПОХЛЕБКИН

ЧАЙ

ЕГО ТИПЫ, СВОЙСТВА,
УПОТРЕБЛЕНИЕ



БОЛЬШАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ КУЛИНАРНОГО ИСКУССТВА

ВСЕ РЕЦЕПТЫ

В.В. ПОХЛЕБКИНА



ЮБИЛЕЙНОЕ
ИЗДАНИЕ

Вильям
Похлебкин

ИСТОРИЯ ЧАЯ

ОТ ДРЕВНОСТИ ДО ХХІ ВЕКА
ОТ РАСТЕНИЯ ДО РЕЦЕПТА



КЛАССИКА КУЛИНАРИИ

В.В. Похлебкин

ЧАЙ



В. В. Похлебкин

НАЦИОНАЛЬНЫЕ КУХНИ НАШИХ НАРОДОВ



ВИЛЬЯМ
ВАСИЛЬЕВИЧ
ПОХЛЕБКИН

ТАЙНЫ ХОРОШЕЙ КУХНИ

Советы и рекомендации
всемирно известного кулинара



ВИЛЬЯМ ПОХЛЕБКИН

КУХНИ СЛАВЯНСКИХ НАРОДОВ

ЮБИЛЕЙНОЕ
ИЗДАНИЕ

Вильям
Похлебкин

МОЯ КУХНЯ МОЕ МЕНЮ



УНИКАЛЬНАЯ КНИГА ПРО ЧАЙ
ОТ ЗНАМЕНИТОГО В. В. ПОХЛЕБКИНА
ПОВЕСТВУЕТ И ИЛЛЮСТРИРУЕТ

- ЧАЙ КАК РАСТЕНИЕ И ЕГО ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ
- ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЧАЕВОДСТВА В РОССИИ И СССР ДО ЕГО РАСПАДА
- СУХОЙ, ИЛИ ГОТОВЫЙ, ЧАЙ
- СОСТАВ И СВОЙСТВА ЧАЯ
- ЧАЙ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА
- ЧАЙ КАК НАПИТОК
- ЗАВАРИВАНИЕ
- НАЦИОНАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЧАЙНОГО НАПИТКА
- С ЧЕМ И КАК НАДО ПИТЬ ЧАЙ
- НАПИТКИ, СОЗДАННЫЕ НА ОСНОВЕ ЧАЯ

СОБИРАЕТСЯ ПИТЬ ЧАЙ?
ПОПРОБУЙТЕ СДЕЛАТЬ ТАК:

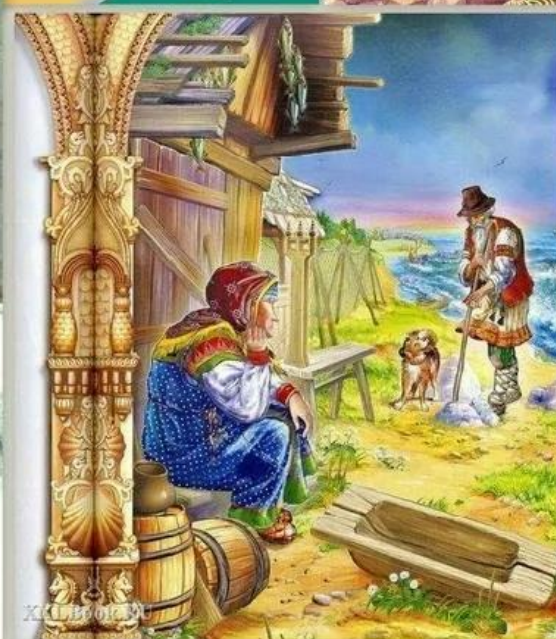
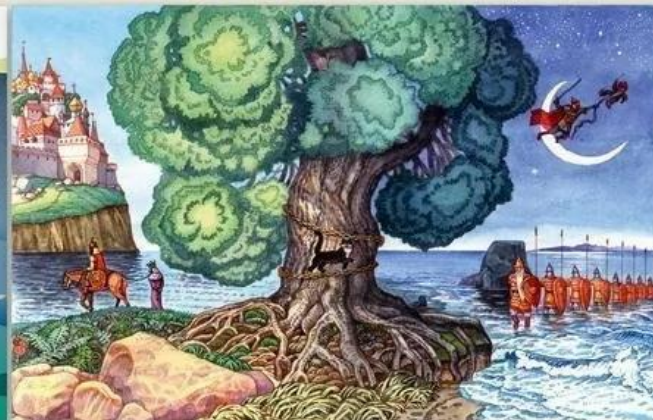
- Сварить чайник 3-4 раза
- Заварить 1-2 минуты
- Заварить 3-4 ложки чая
- Заварить чайником чайник
- Напиток 4-5 минут



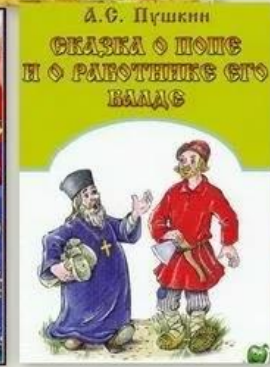
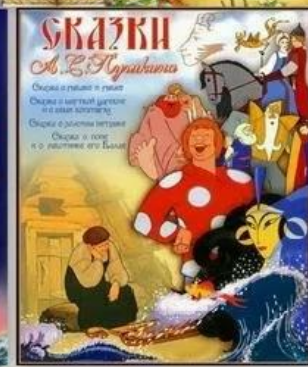
ВИЛЬЯМ ПОХЛЕБКИН

ТАЙНЫ ХОРОШЕЙ КУХНИ





За морем царевна есть,
Что не можно глаз
ответь:
Днём свет божий
затмевает,
Ночью землёю освещает,
Месяц под косою блестит,
А во лбу звезда горит.
А сама-то величава,
Выплывает, будто пава;
А как речь-то говорит,
словно реченька журчит.



<https://yandex.ru/search/?text=%D0%B2+%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%B8+%D0%B4%D1%83%D0%B1%D1%8B+%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%83%D1%82+&from=os&win=668&clid=2255075&lr=118936>.



ТРИМЕНЕДЖМЕНТ

"философии-культуры-социологии-педагогике-психологии-"
системы видов просвещения

7 ПРОЕКЦИЯ Человечества 4-ого измерения-поколение индивидов Концепция "Я"

6 Плоды- Концепция "Я" "Гармоничная личность", - "Интеллектуальная
ГЕОНАЦСОКУЛЬТУРА"

5 Цветы- ФИЛОСОФИЯ ПСИХОЛОГИИ сознательных творческих замыслов
(матекосмологии, декистики ДДПРИ) социального лифта СОЦИОЛОГИИ

4 Почки- листья- подростковая ГЕОНАЦСОЦЭКОНОМИКА
"Индивид для общества", Концепция "ДЕТСТВО"

3 Ветви-(от Социологии частного креативного периода-к Подростковой коллект
социологии коллективного докреативного периода) "Общество для индивида"

ДРЕВО ЖИЗНИ

2 Ствол-Проекция поколения 4-ого измерения земного происхождения
Семь "Я" в системе ""Общество для индивида"- "Индивид для общества""

1 Корни- История прошлых поколений



ПУШГОРЫ
ДУБ А.С. ПУШКИНА

В СТЕПИ РАСТУТ
ДУБЫ



ОДИНОКИЙ ДУБ В ПОЛЕ



ДУБ В ЛЕСОСТЕПИ



ДУБ НА РЕКЕ ЕЛАНЬ



ДУБ – строжил , возрастом 400 лет в Мозырском р-не

<https://sputnik.by/20170601/dub-starozhil-vozrastom-400-let-najden-v-mozyrskom-rajone-1029086450.html>.



купипродай

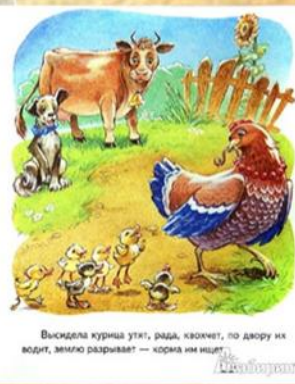
Читайте книги А.А.Фета





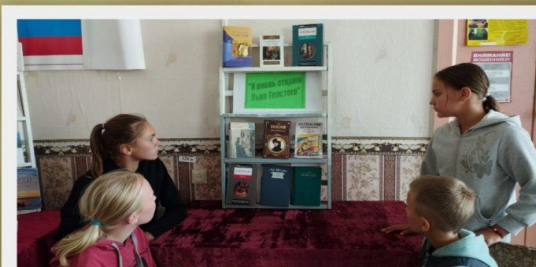
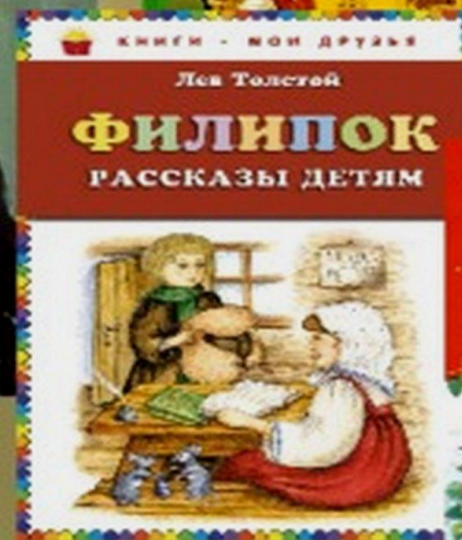
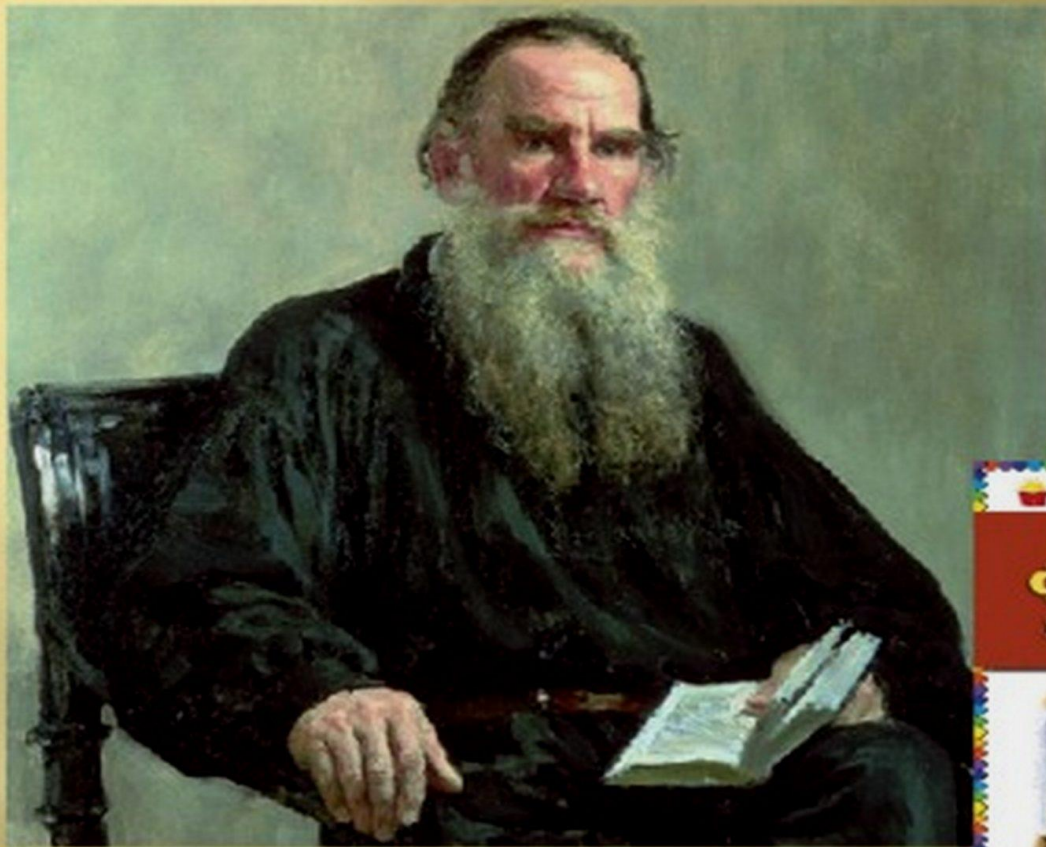
(с) Виктория Гарус

Константин Дмитриевич Ушинский (1824 – 1870)



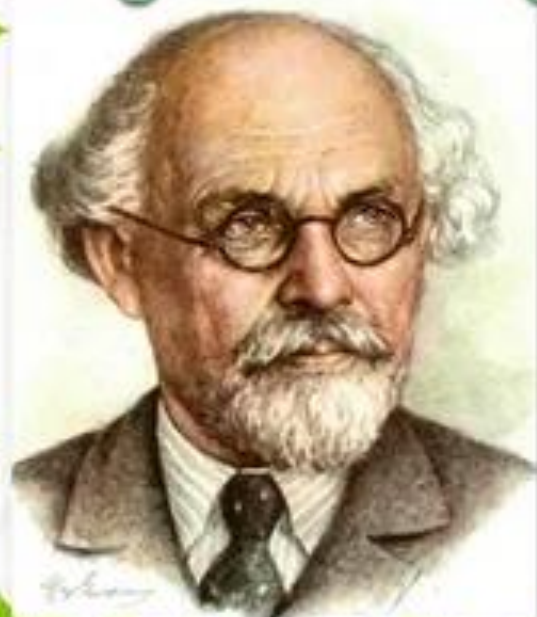


Лев Николаевич Толстой

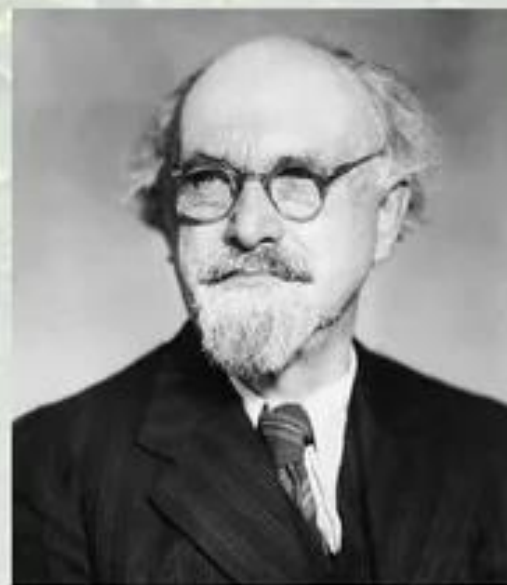




Михаил Михайлович

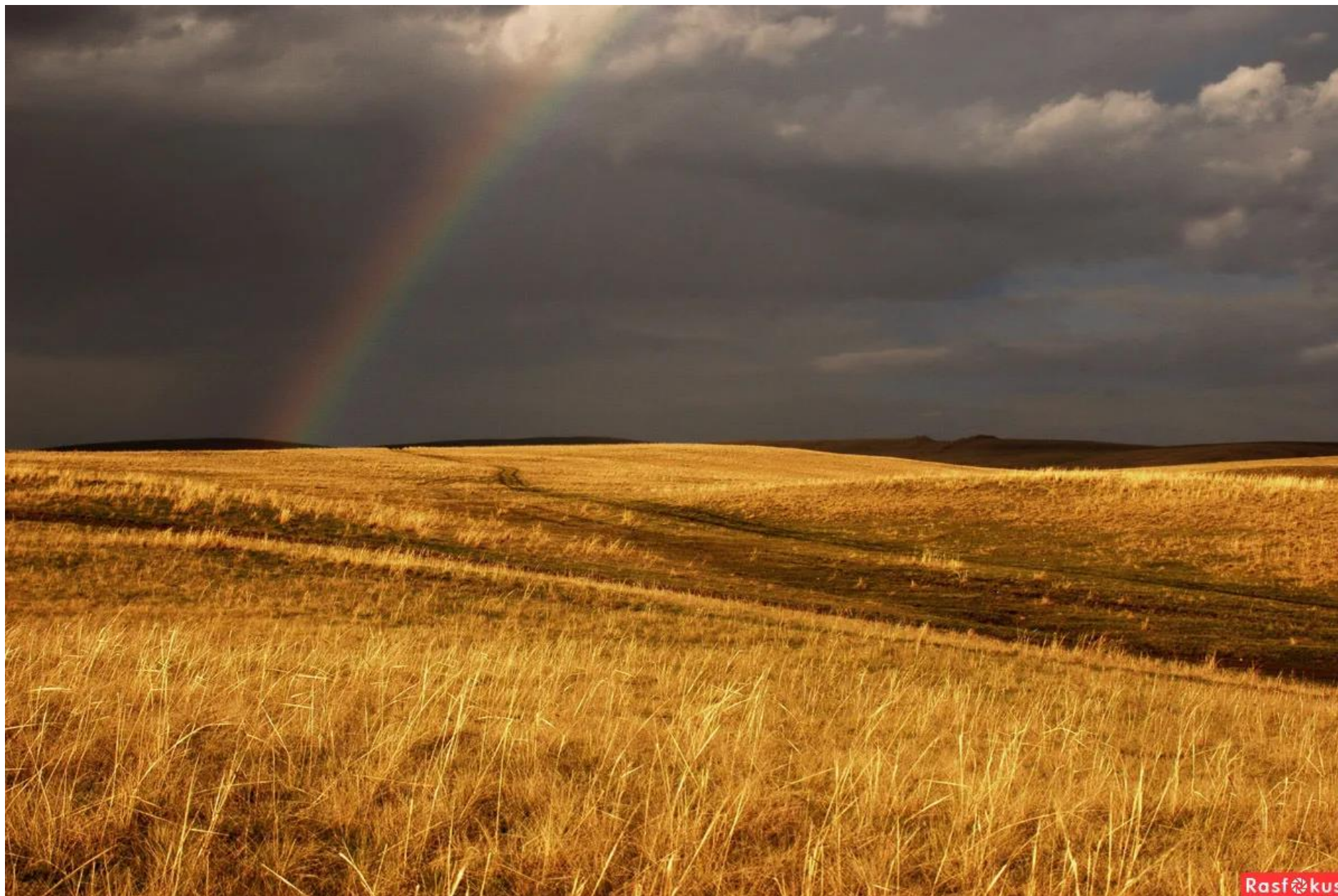


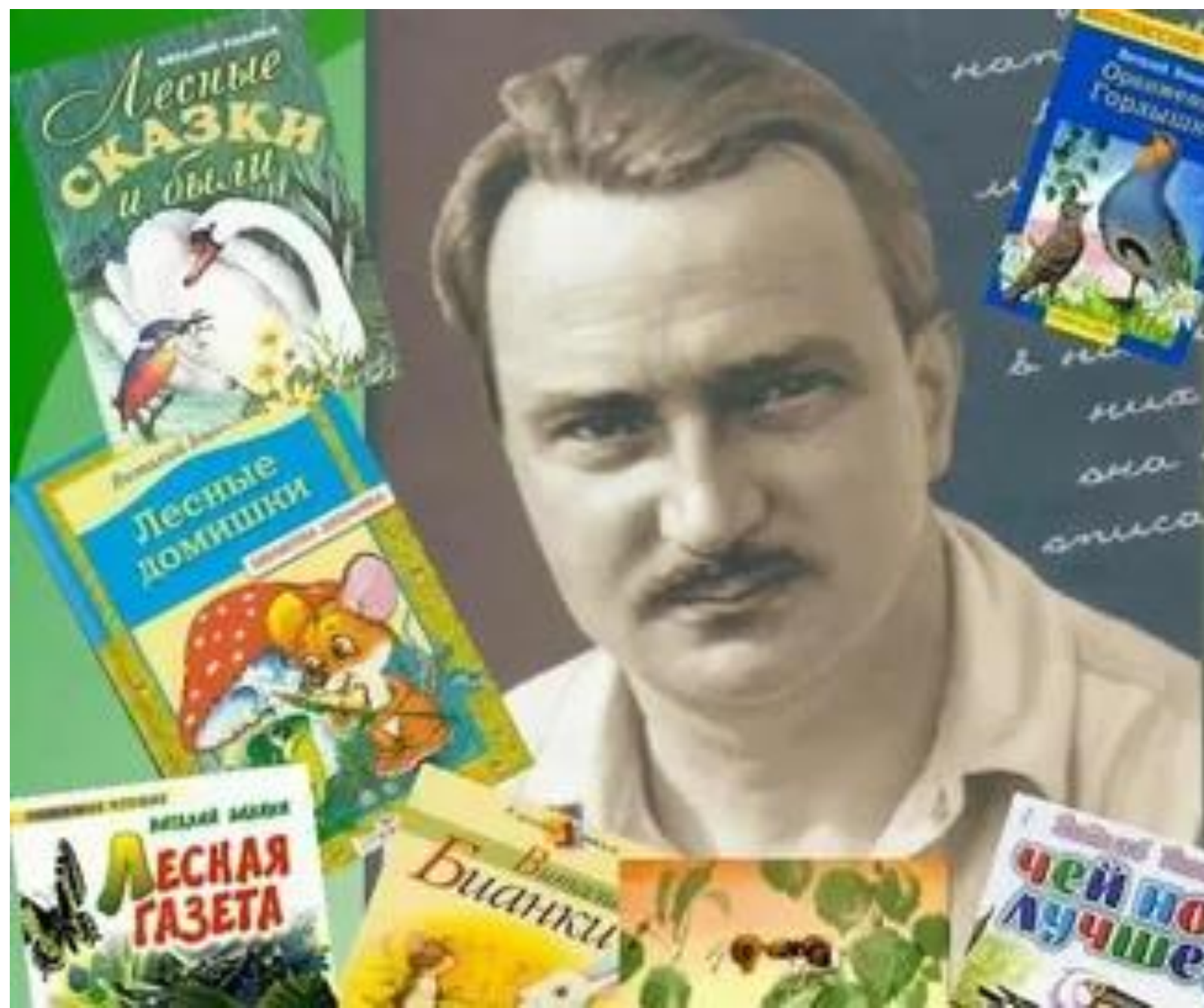
Пришвин -
певец русской
природы
(1873 - 1954)



Пришвин
Михаил
Михайлович
(1873-1954)

«Рыбе - вода, птице - воздух,
зверю - лес, степь, горы. А
человеку нужна родина. И
охранять природу - значит

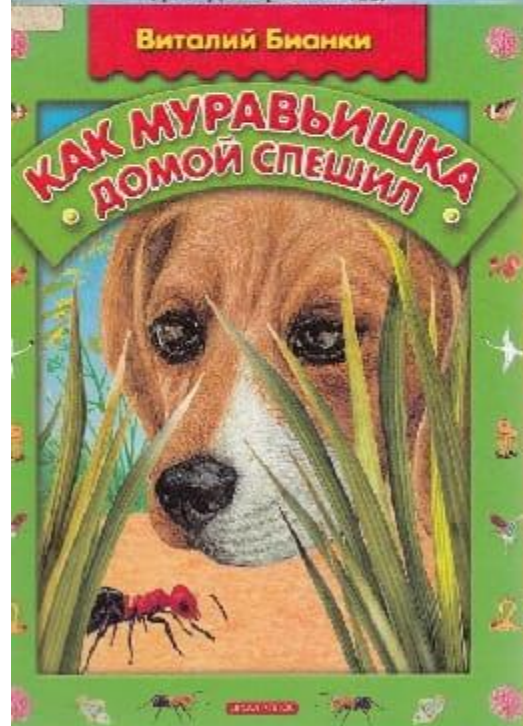
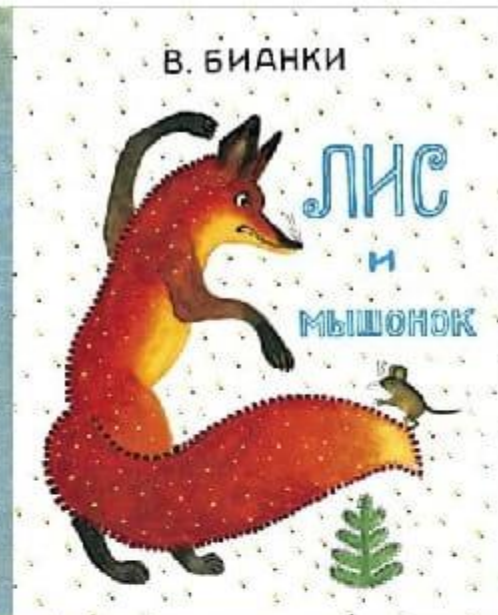




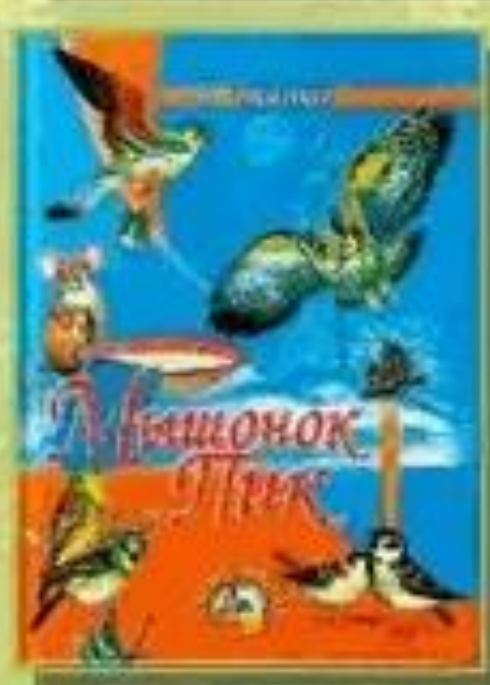
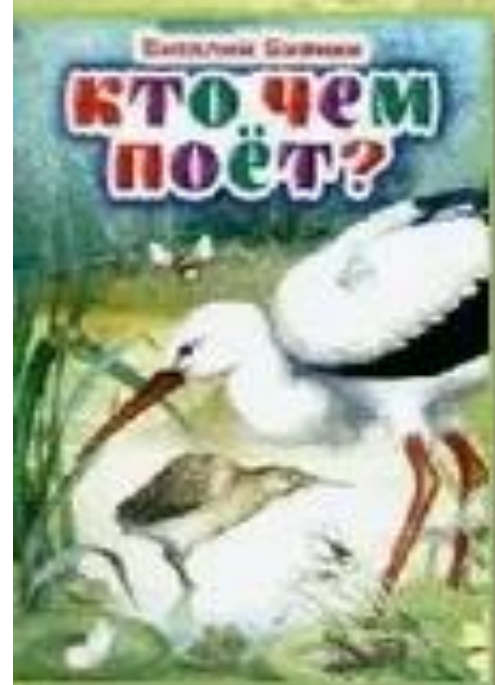
**Виталий
Валентинович
Бианки**

1894 - 1959







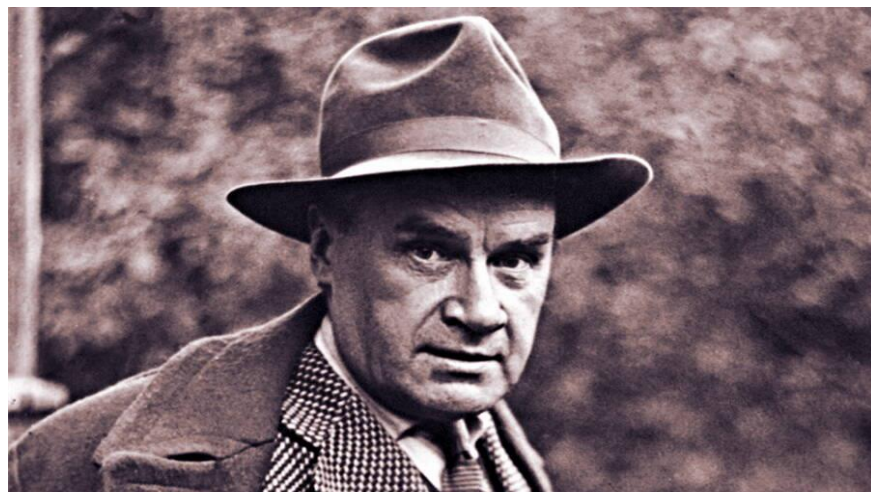




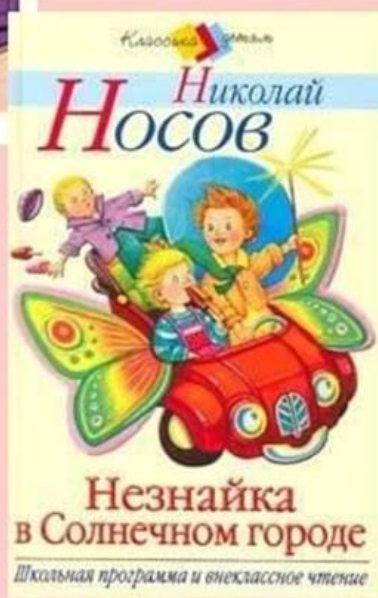
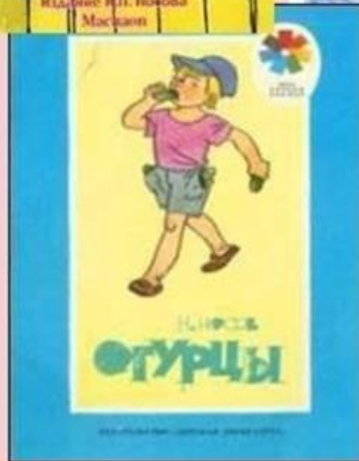
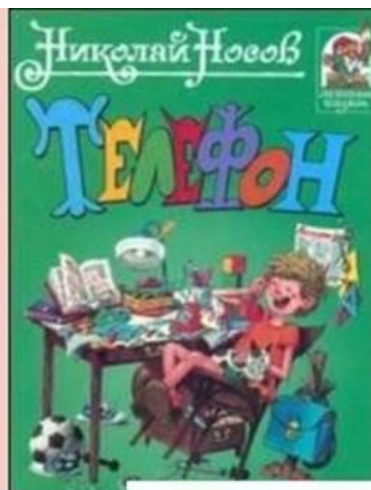


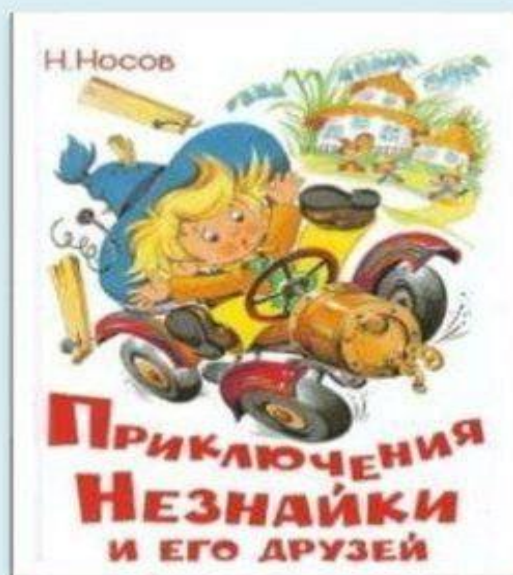
На самом деле, когда
хочешь о чём-нибудь не
думать, так обязательно
только о том и думаешь.

Николай Носов

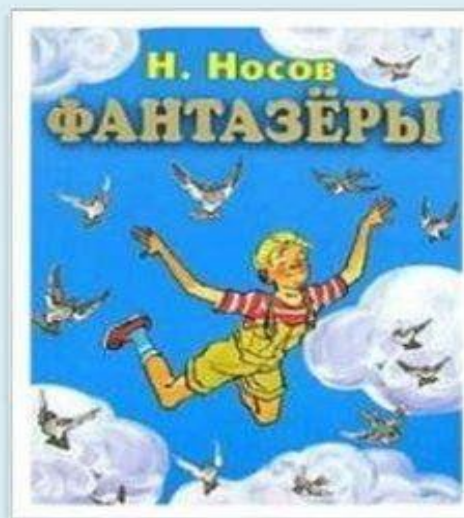


Курс экономики для самых маленьких. Травушки-муравушки – Цветочки.





Ребята, читайте книги Носова!







Нужны или не нужны
деньги???

...ВОПРОС -?!
(не вопрос - ?!) 21 века

.....



Они у растений ПРИ
КОРНЕ !!!,

растений полезных
съедобных ;
(несъедобных) ;
лекарственных:

«Травушки-
муравушки -
Цветочки»



НАШЛА !!! -

ТРАДИЦИИ



С УТРА до ВЕЧЕРА у САМОВАРА

МУХА-ЦОКОТУХА

Муца, Муца Цокотуха,
Показывай мне друзей!
Муца им только снится,
Муца дитяшку щекочет.
Почему Муца на базар
И купила самовар?
"Приходите, тараканы,
Я вас чаем угощу!"

Тараканы прибежали,
Все стаканы выпилили,

А букашки -
По три пачки
С колбасой
И вареной рыбой.
Начали Муца-Цокотуха
Пылесосить!

Приходила к Муце Цокотухе,
Приносила ей самовар,
А самовар не простой -
В нем заселили тараканы!







https://pwpt.ru/uploads/presentation_screenshots/dba04e54b54ea6c6ba785f3d052fb2ed.JPG.

https://pwpt.ru/uploads/presentation_screenshots/dba04e54b54ea6c6ba785f3d052fb2ed.JPG.

<https://yandex.ru/video/preview/13037128102500759216>.

Кто ходит в гости по утрам

(исполнитель: Перенка из мультфильма "Винни-Пух и все-все-все")

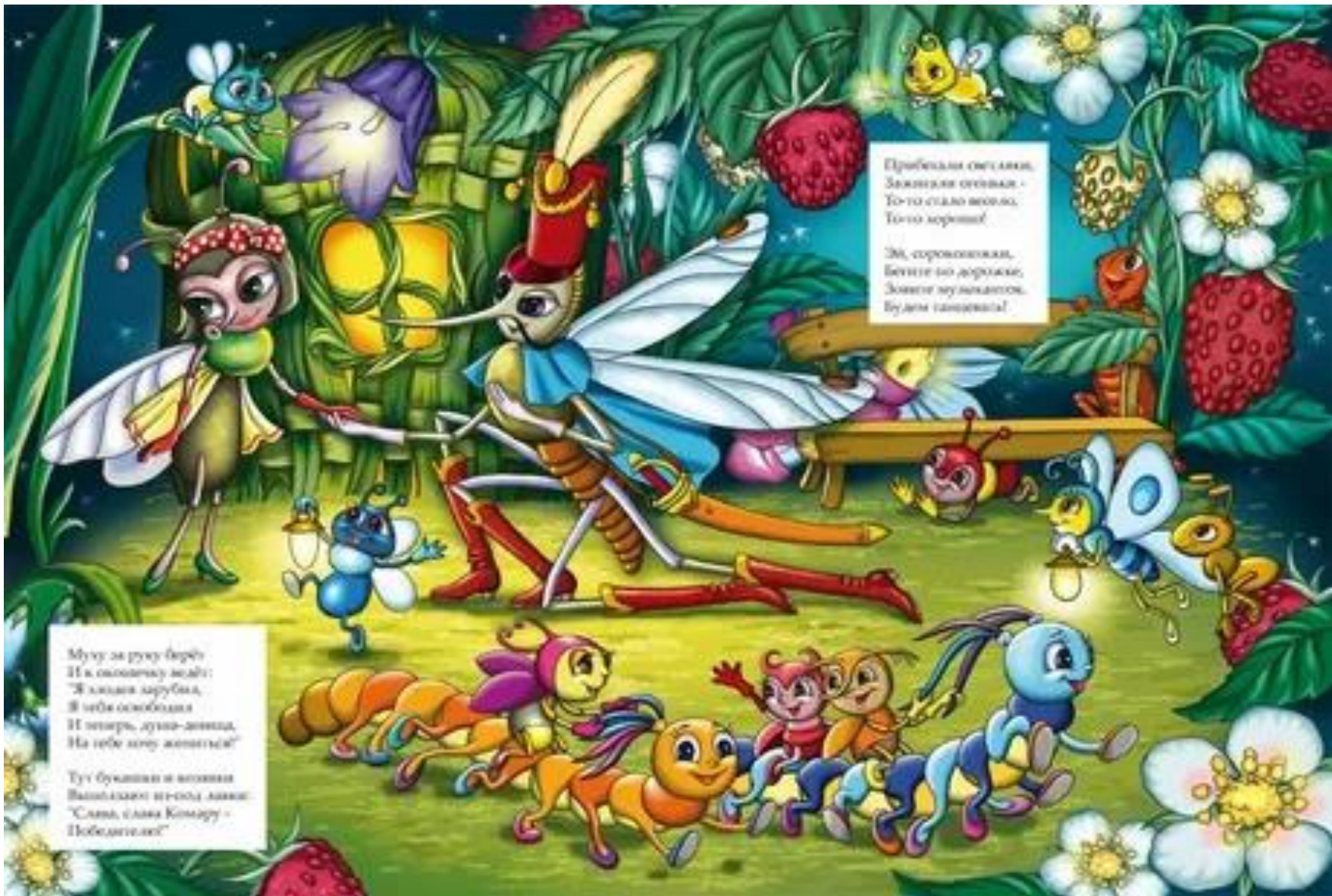
Кто ходит в гости по утрам,
Тот поступает мудро.
Известно всем, тарам-парам,
На то оно и утро!
На то оно и утро!
Скучна вечерняя пора,
Хозяева зевают.
Но если гость пришёл с утра,
Такого не бывает!
Такого не бывает!
Да, если гость пришёл с утра, -
Ему спешить не надо.
Кричат хозяева "Ура!",
Они ужасно рады.
Они ужасно рады!
Недаром солнце в гости к нам
Всегда приходит по утрам.
Тарам-парам, тарам-парам,
Ходите в гости по утрам.
Тарам-парам, тарам-парам,
Ходите в гости по утрам.
Тарам-парам, тарам-парам,
Ходите в гости по утрам!
Тарам-парам, тарам-парам,
Ходите в гости по утрам!

Tekstovoi.RU
текстовый редактор





.... А Кузнечик, а Кузнечик — ну, совсем как Человек, все вопросы разрешает: как предвестник создает многодетную семью много - насекомую, мухо- комаровую. Все: по праву профсоюза, милосердия семьи.....: « Удивляйтесь, Комарихи! — строить как семью должны».... Пить водичку, чай, кисель ; веселиться среди друзей!!!



Прибавляй светляки,
Зажигай огнишки -
То-то стало весело,
То-то интересно!

Эй, сороконожка,
Беги по дорожке,
Звони перышками,
Будем танцевать!

Музы за руку берёт
И в окошечку ведёт:
"Я халат зарубил,
Я чайник освоил!
И теперь, душа-донца,
На тебе могу жениться!"

Тут буквари и воюны
Выползают из-под лавки:
"Слава, слава Комару -
Победителю!"



Веселится народ –
Муха замуж идёт

За лихого, удалого,
Молодого Номара!

У САМОВАРА



































ТРОСТНИКОВЫЙ КУСКОВОЙ

ФЛОРА И ФАУНА

Растения —

тюльпаны



ирисы



КОВЫЛЬ



ПОЛЫНЬ



перекати-
поле



гусиный лук



Животные —

степной
жаворонок



степной
орел



Журавль —
красавка



серая
куропатка



Дрофа



Суслики



Хомяки
степной



хорек



степная
гадюка



Все оттенки травушки, «травушки – муравушки» ЗЕЛЕНИ СТЕПНОЙ -
КРАСОТЫ ЗЕМНОЙ солнца ярко- жгучего летнею порой



... Широта СТЕПИ, горизонтов край: сладких листьев , стебельков - как застольный рай насекомых, грызунов, птиц, зверей , животных, змей, червей и пауков, бабочек и муравьев



СТРАЖ СТЕПЕЙ – ДЛИННОХВОСТЫЙ СУСЛИК



ЛИСА – ЗОЛОТОЙ СТЕПИ КРАСА



Животный мир Казахстана.



Архар



Рысь



Ирбис- снежный барс



Олень



Джейран



Сайгак



Гепард



Лось



Волк



Белка



Лиса



Дикий кабан



Заяц



Верблюд

ЖИВОТНЫЕ СТЕПИ





Заяц



Сайгак



Дрофа



Ласка



Тушканчик



Сурок



Суслик

Жаворонок



Стрепет



Дрофа



Байбак



Заяц-русак



Хомяк



Суслик крапчатый

ЖИВОТНЫЕ В СТЕПИ



Суслик



Хомяк



Сурок



Заяц-русак



Сайгак



Хорьки



Волк



Лисица



Корсак

Животные степей



Животный мир степей



лиса -корсак



антилопа сайгак



журавль



степной орел



сокол



благородный олень



сурок



суслик



манул



заяц



жаворонок



дрофа



ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ В СТЕПИ











Птицы степи

Степной орел



Выпь



Серая куропатка



Перепел



Дрофа



Удод



СТРЕПЕТ



СТЕПНОЙ ОРЕЛ



СТЕПНАЯ ТИРКУШКА



СТЕПНОЙ ЖАВОРОНОК



КУРГАННИК



СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА



ХАРБИНСКИЙ ЗАКАЗНИК



СТРЕПЕТ СТЕПНОЙ



Птицы



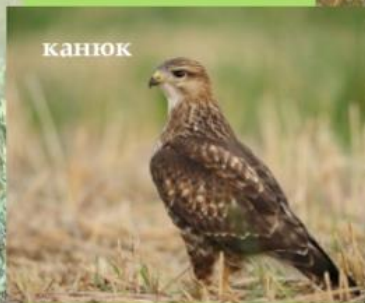
тиркушка степная



степной жаворонок



Стрепет



канюк





Степной лунь



Степной орел



Степная
пустельга



Жаворонок



Бюльбюль

Раз есть насекомые, значит, есть и много разных птиц:



Степной жаворонок



Дрофа



Серая куропатка



Журавль-красавка



Степной орел



Степной лунь

СТЕПНОЙ ОРЕЛ



Птицы степей



Пустельга обыкновенная



Серая куропатка



Дрофа

ПТИЦЫ СТЕПНОЙ ЗОНЫ



Степной жаворонок



Серая куропатка



Журавль-красавка



Дрофа

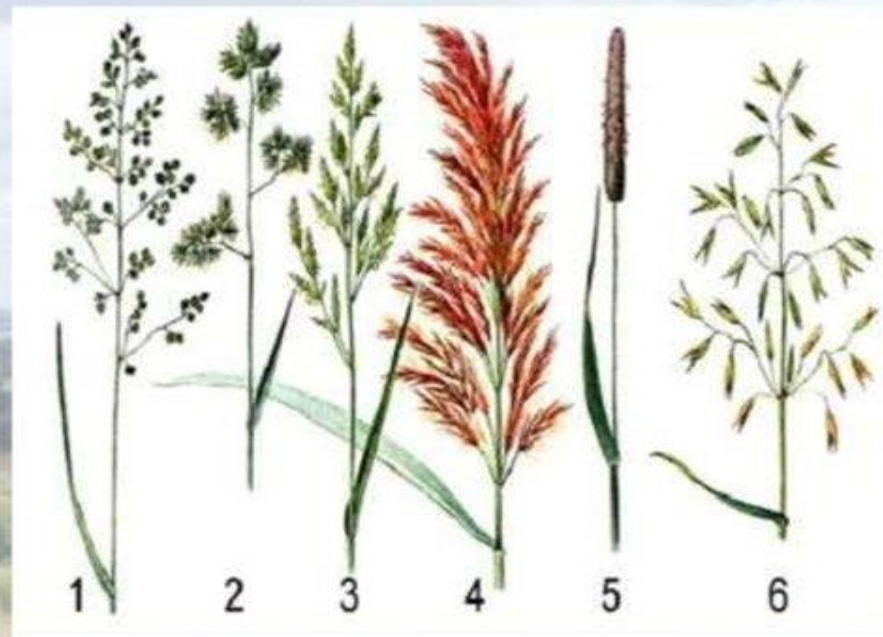






Растительный мир степей

Ранней весной на еще влажной земле расцветает множество ярких цветов. Типичными степными растениями являются дерновинные злаки с узкими листьями: ковыль, типчак, тонконог. Наряду с ними в составе степных сообществ всегда присутствует разнотравье.



Дикорастущие растения семейства злаков: 1 — мятлик обыкновенный, 2 — ежа-сборная, 3 — овсяница высокая, 4 — тростник обыкновенный, 5 — лисохвост луговой, 6 — овес посевной.



травы

кустарники

деревья

Царство растений



Ботаника - наука о растениях

ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ РАСТЕНИЙ

ДЕРЕВЬЯ

КУСТАРНИКИ

КУСТАРНИЧКИ

ТРАВЯНИСТЫЕ



Жизненные формы растений

Деревья



Кустарники



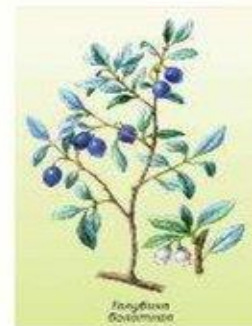
Травы



Классификация жизненных форм растений по Серебрякову.

— Древесные растения:

- деревья,
- кустарники,
- кустарнички.



— Наземные травы:

- многолетние травы, цветут много раз,
 - однолетние травы
- (живут один год или несколько лет, цветут один раз и отмирают).



Растительность степей

Характерная черта степи – безлесье огромных равнин, покрытых богатой травянистой растительностью. Травы, образующие сомкнутый или почти сомкнутый ковер: ковыль, типчак, тонконог, мятлик, овсец и другие. Так же часто встречаются, шалфей луговой, тюльпан шренка, ирис карликовый, вишня степная.



Ковыль



Типчак



Мятлик



Вишня степная



Чабрец



Шалфей
луговой



Ирис
карликовый



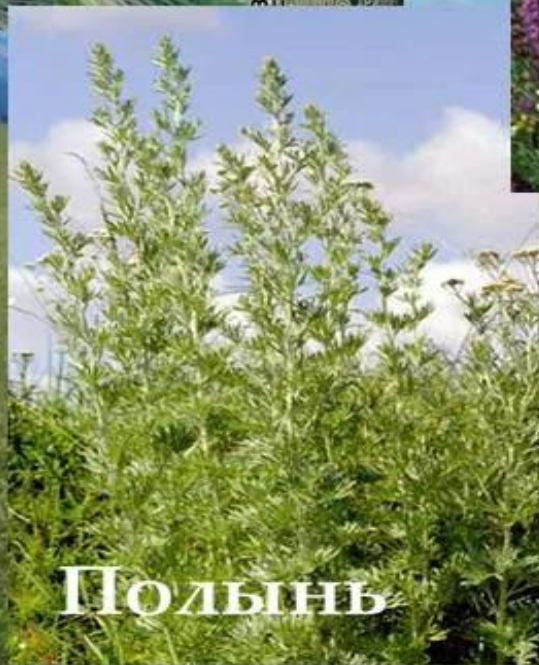
Тюльпан
шренка

Растения степи.

Краски в зоне дикой степи непрерывно меняются. Ранней весной, едва лишь сойдет снег, она бурого цвета из-за остатков прошлогодней травы. А через несколько дней весеннее солнце разбудит степь, и она постепенно начнет преображаться. Распускаются крупные лиловые опушенные колокольчики прострела. У этого растения степи есть и другое название — сон-трава. Появляются зеленые проростки злаков и осок.



Растительный мир степей



Растительный мир степей



Растения степи



Маки



Ковыль



Перекати - поле



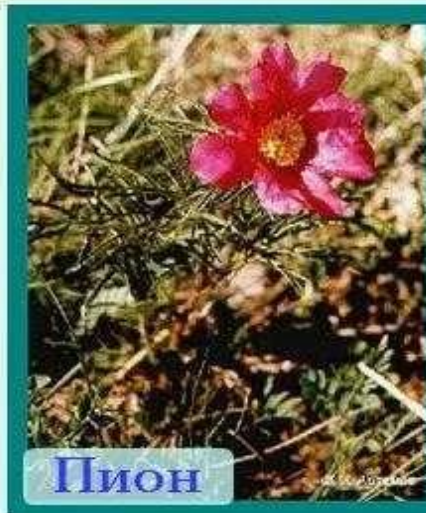
Сон - трава



Крокусы



Тюльпаны

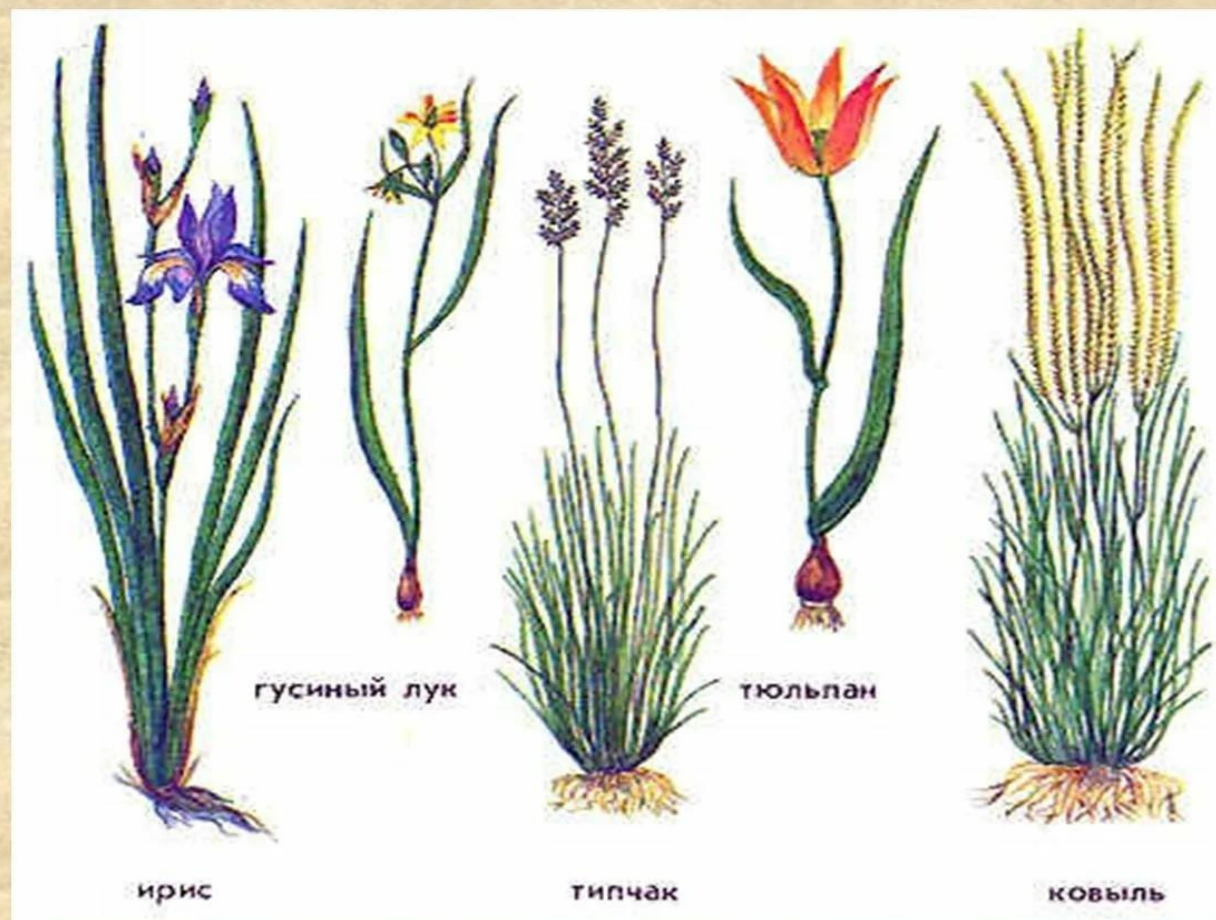


Пион



Терновник

Итак, рассмотрим основные растения степей



Растения степи



Ковыль



Типчак



Мятлик



Чабрец



**Шалфей
луговой**



**Ирис
карликовый**



Растения степи.



тюльпаны



маки



ветреницы



Гусиный лук



Cовыль



Cопынь

ТРАВЫ СТЕПИ



МАТЬ-И-МАЧЕХА



ПОДОРОЖНИК



ЖИТНЯК



ПИЖМА



КОВЫЛЬ



ПОЛЫНЬ



ТИПЧАК



ПЕРИКАТИ-ПОЛЕ

Растения степей



ТЮЛЬПАН



незабудка



тысячелистник

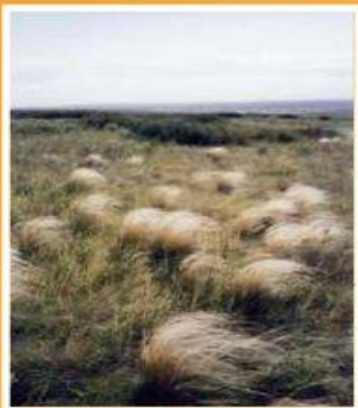


гусятый лук



КОВЫЛЬ

Растения степи



КОВЫЛЬ



МОЛОДИЛО



КАЧИМ



СИНЯК





РЕБРОПЛОДНИК УРАЛЬСКИЙ

Весной степь кажется пестрым ковром из-за
обилия разноцветной гаммы:



Тюльпаны



Пион тонколистный



Ирис низкий



Перекати-поле



Башкирам с
кураем повезло.
Сама природа
подарила им
величайшее свое
творение –
самобытную
флейту. По
названию
тростниковой травы
она так и
называется – курай.



КУРАЙ, ДЯГИЛЬ, БОРШЕВИК



КУРАЙ и БОРЩЕВИК



Экологические проблемы степной зоны



Распашка степных
земель



Перевыпас



Браконьерство



Основные направления использования степных и лесных экосистем







ПРИРОДА УДИВЛЯЕТ!!!

- САМОВЫВОЗ СО СТЕПИ И ЕСТЕСТВЕННЫМ ОБРАЗОМ РАССЕИВАНИЕ СЕМЯН

КАТИТСЯ КОлобок «ПЕРЕКАТИ ПОЛЕ» по степи , по дороге , а навстречу ему :

- КОни;
- КОбылы;
- КОровы;
- КОзы;
- КОтенок;
- КОшка



Перекати-поле.























ДЕНЬ ЗА ДНЕМ И ГОД ЗА ГОДОМ КОРМИТ НАС РОДНАЯ СТЕПЬ ,
ТРУД В ПРИРОДЕ ВСЕМ ВО СЛАВУ—СМОЖЕМ В ОТДЫХЕ ВОСПЕТЬ







