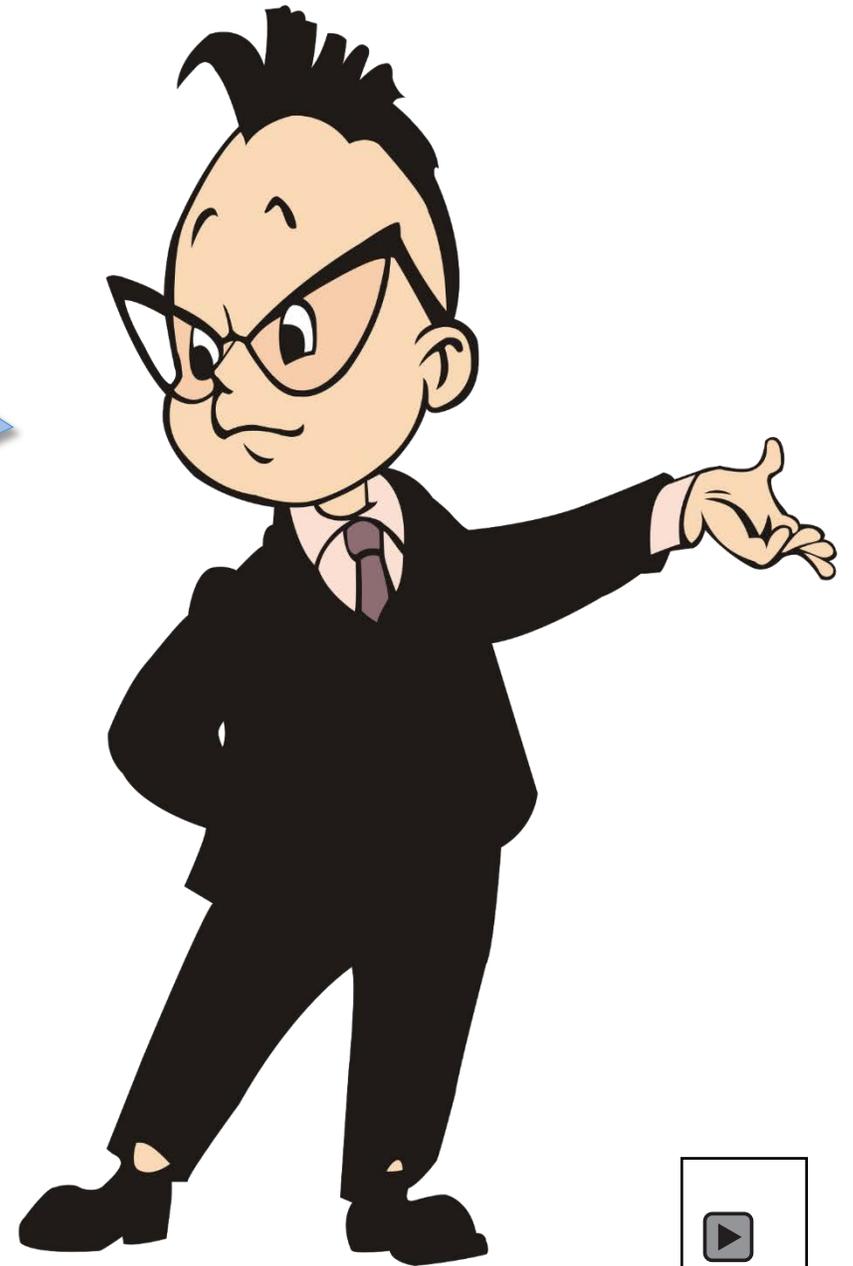


Занятие по познавательному развитию  
во 2 младшей группе

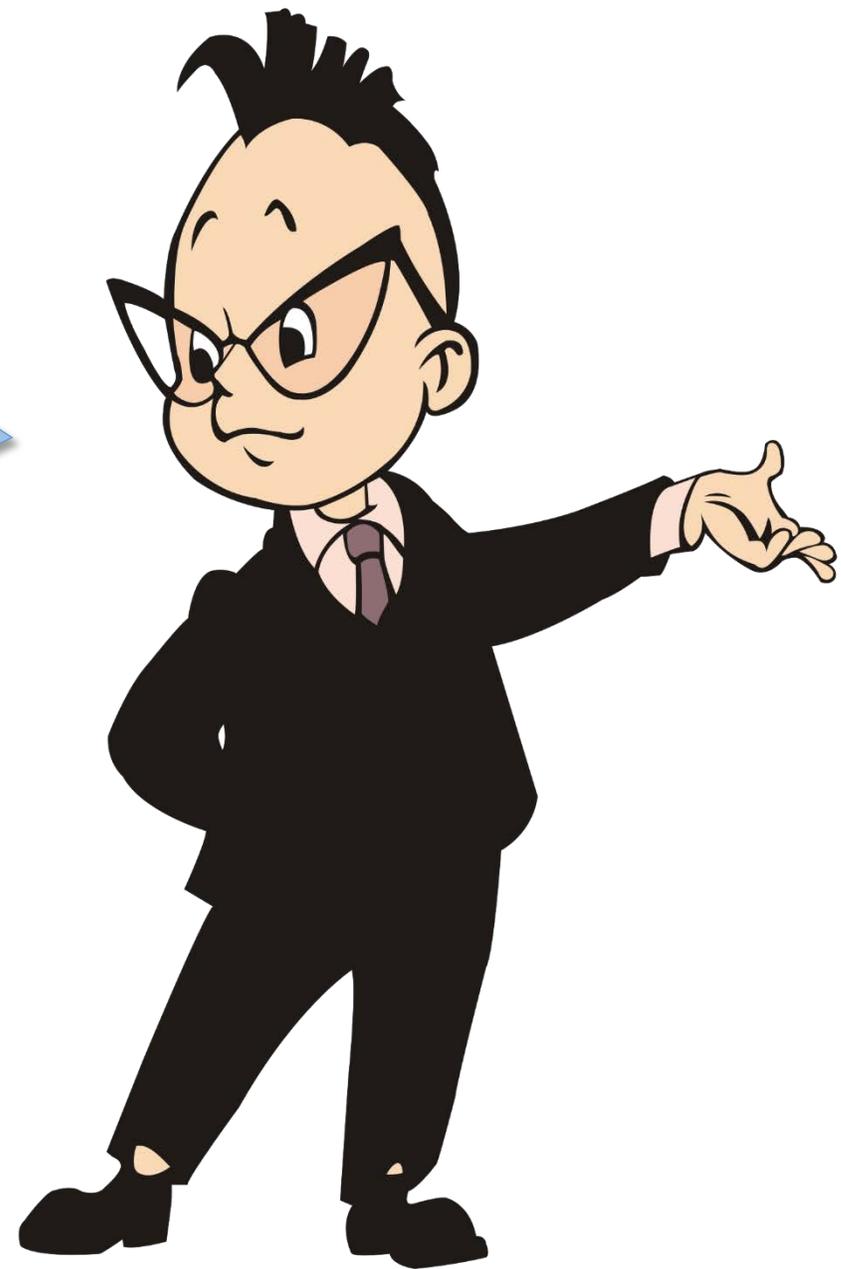
# «Первые весенние цветы»

*Подготовила воспитатель  
Эрмиш Анастасия Александровна  
Группа «ГНОМИКИ»*

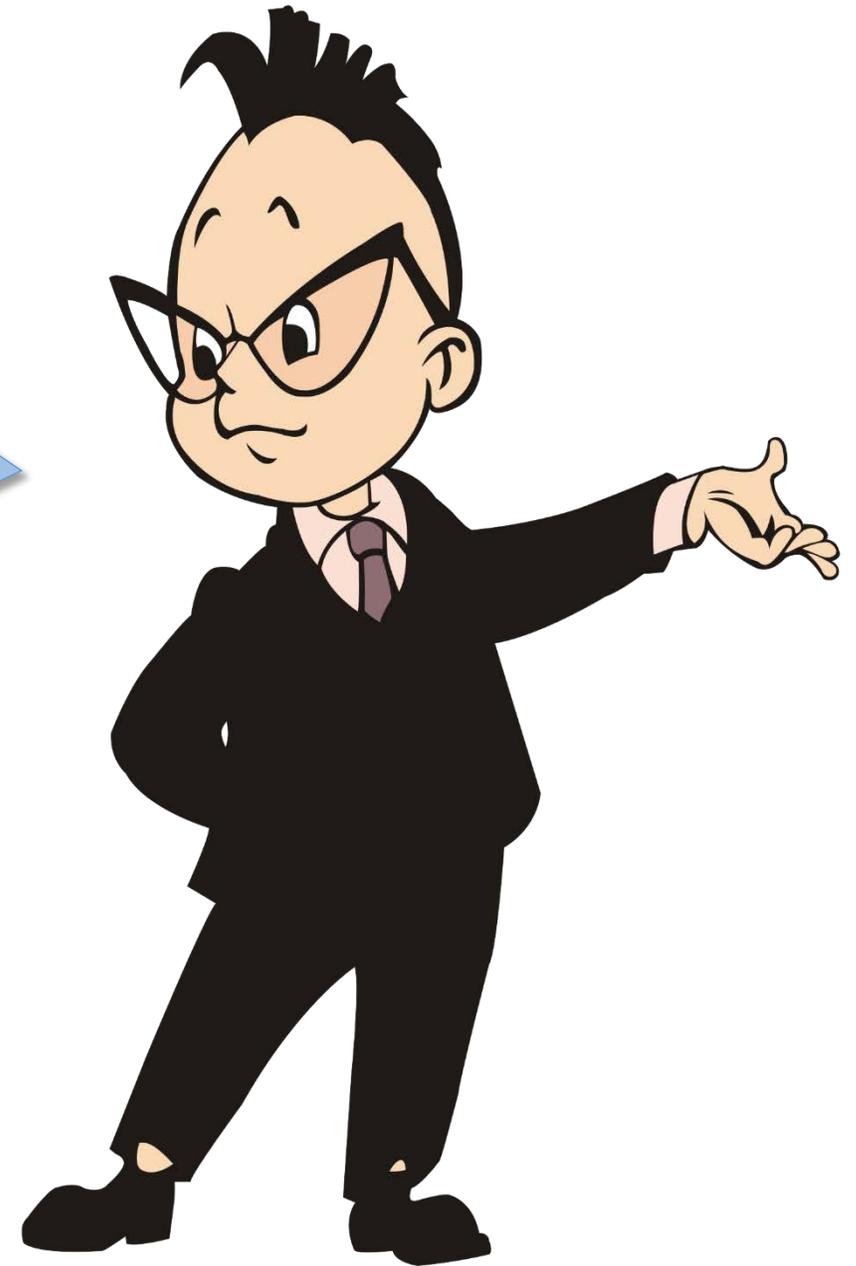
*Здравствуйте,  
ребята!  
Меня зовут  
Знайка. Я самый  
умный житель  
Цветочного  
города.*



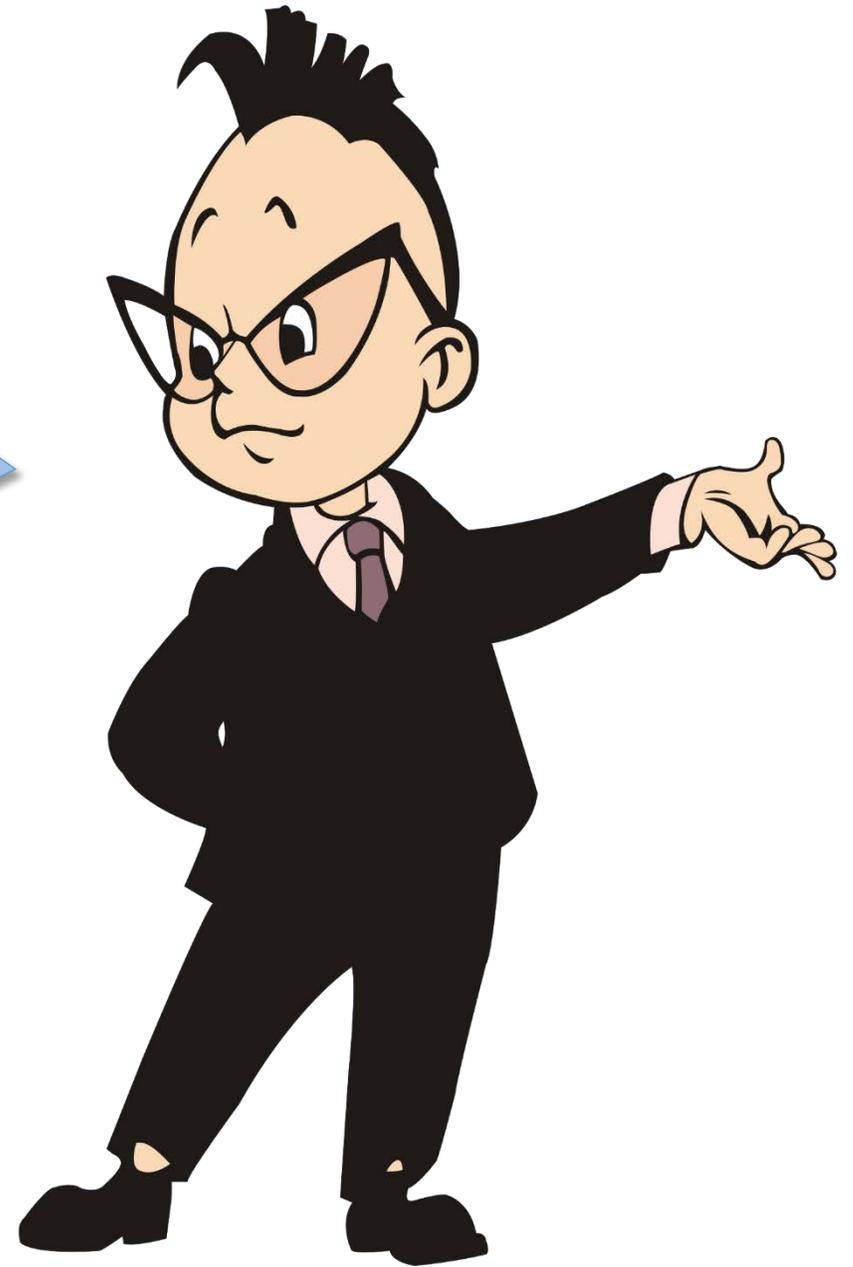
*Я многое знаю,  
люблю читать  
книги и смотреть  
познавательные  
передачи.*



*У меня есть  
любимая передача,  
в которой  
рассказывают  
много интересного.  
Хотите  
посмотреть её со  
мной?*



*Чтобы узнать, о  
чём будет  
передача,  
отгадайте загадку.*



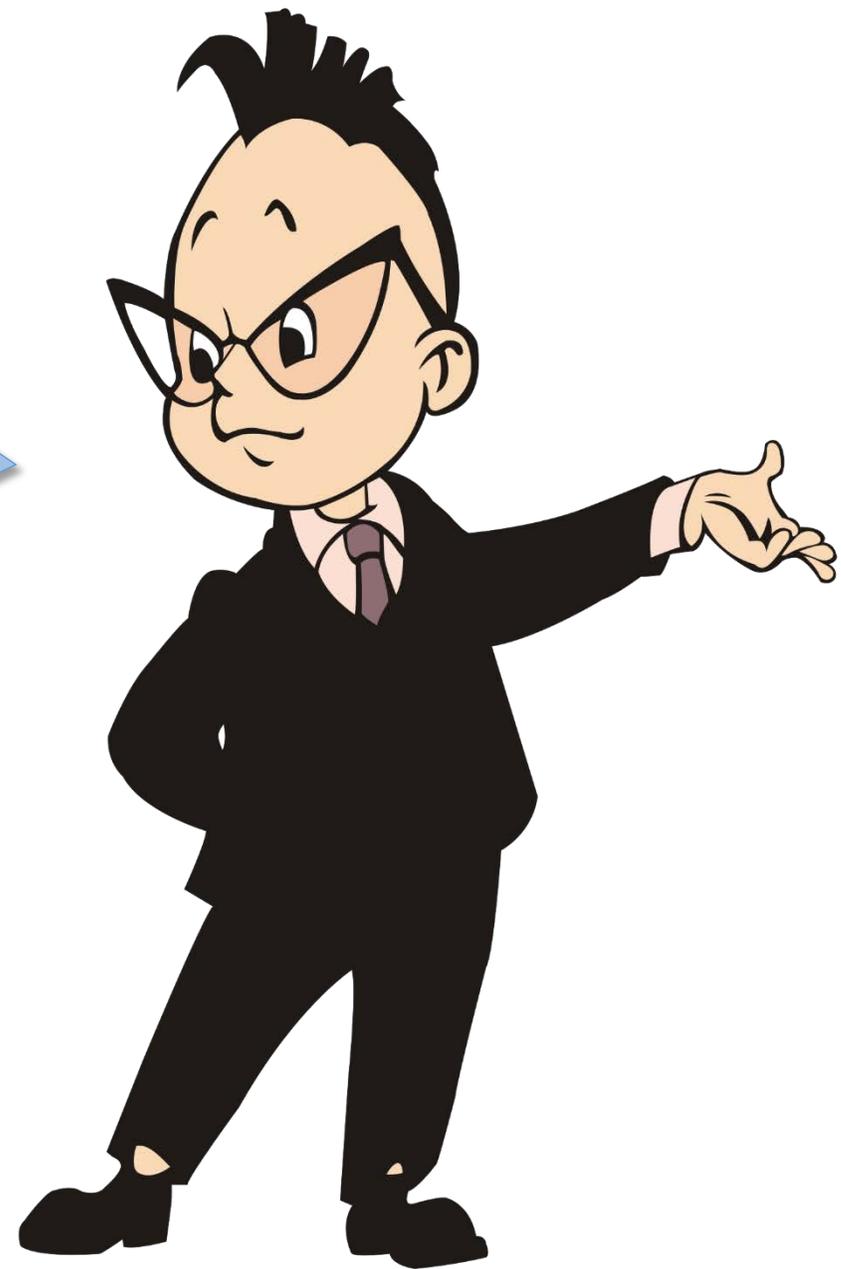
*Коль морозы  
отступили  
Солнце дарит нам  
весну,  
Значит скоро на  
полянах  
Их в букеты соберу.  
После длительной  
зимы  
С нетерпением ждем*

...

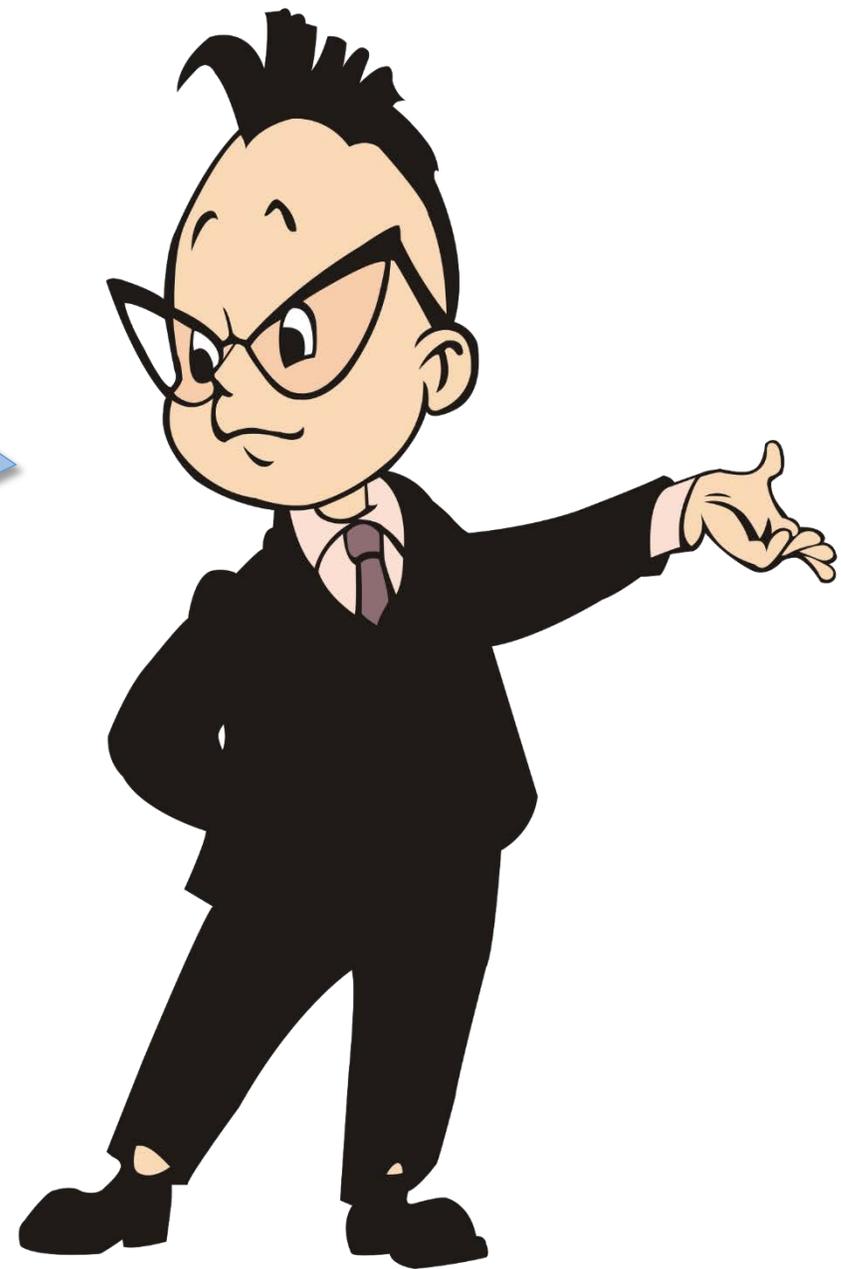




*Конечно, это  
цветы!  
Но в этой передаче  
рассказывают об  
особенных цветах.  
Хотите узнать о  
каких?*

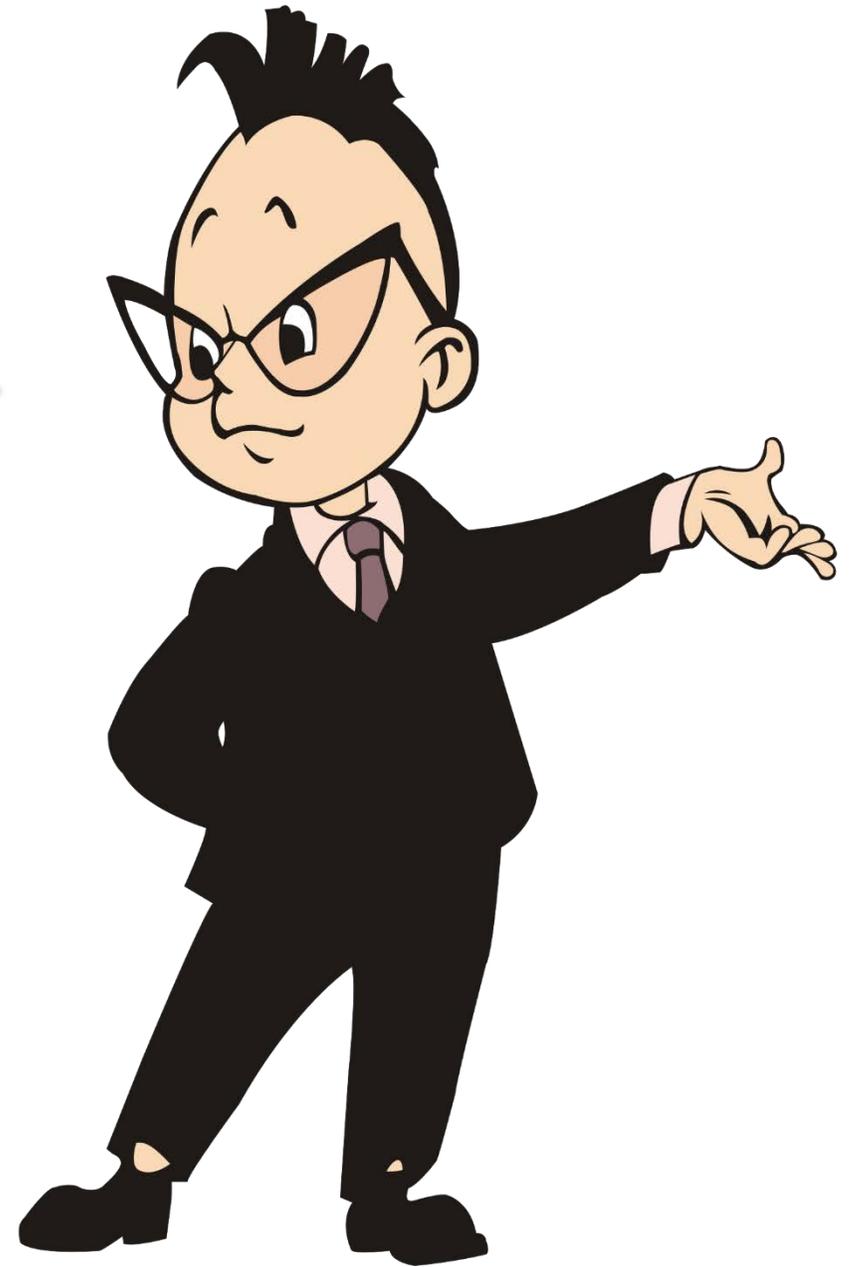


*Тогда скорее  
смотрим!*

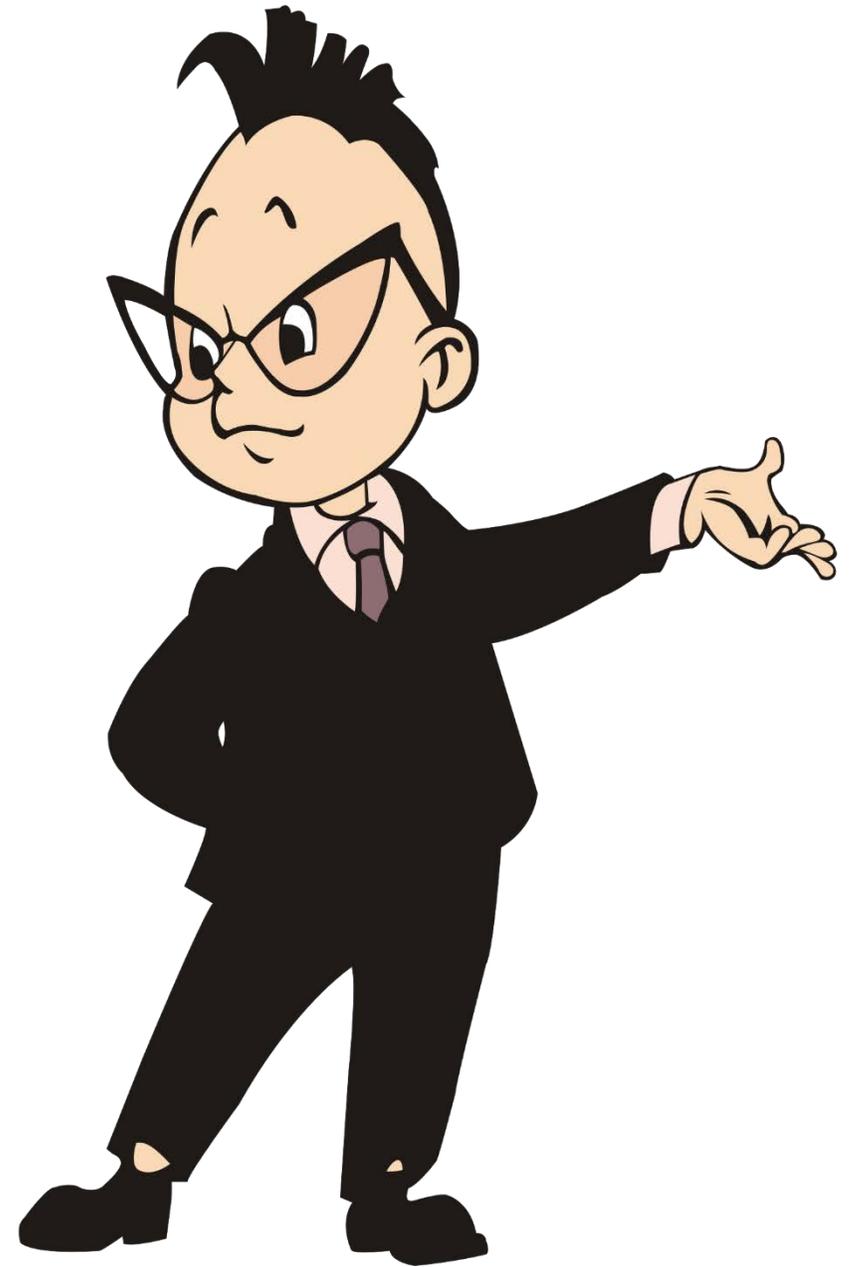




*Было очень  
интересно!  
Давайте  
поближе  
познакомимся с  
весенними  
цветами.*

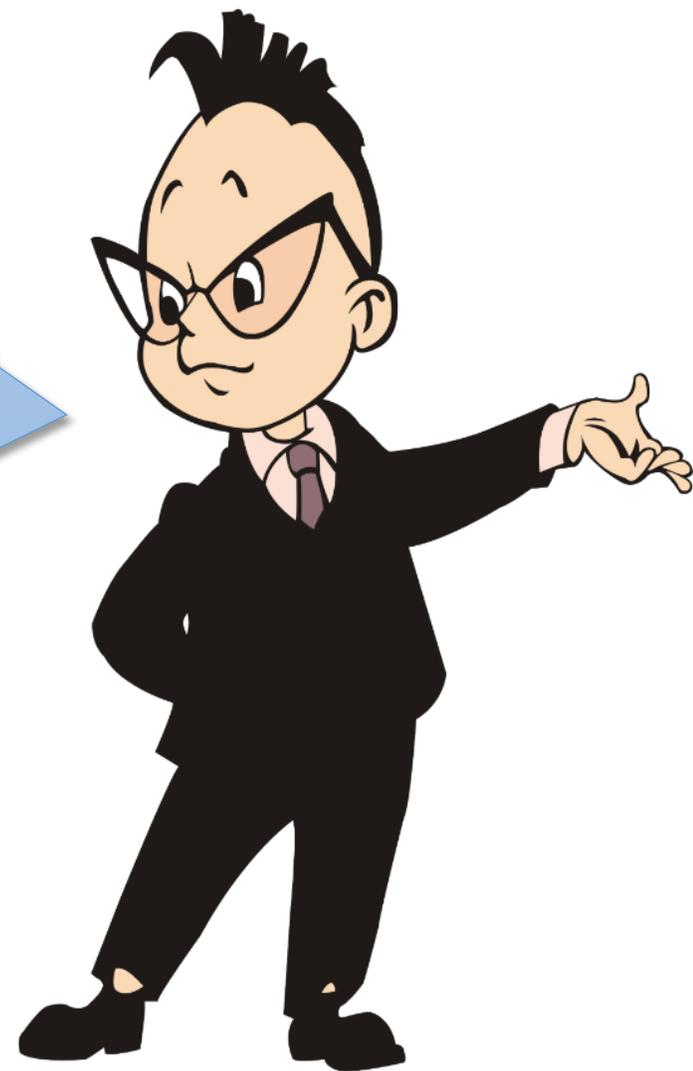


*Попробуйте  
по картинке  
определить  
цветок*





*Подснежник*





*Мать-и-  
мачеха*





*Ландыш*

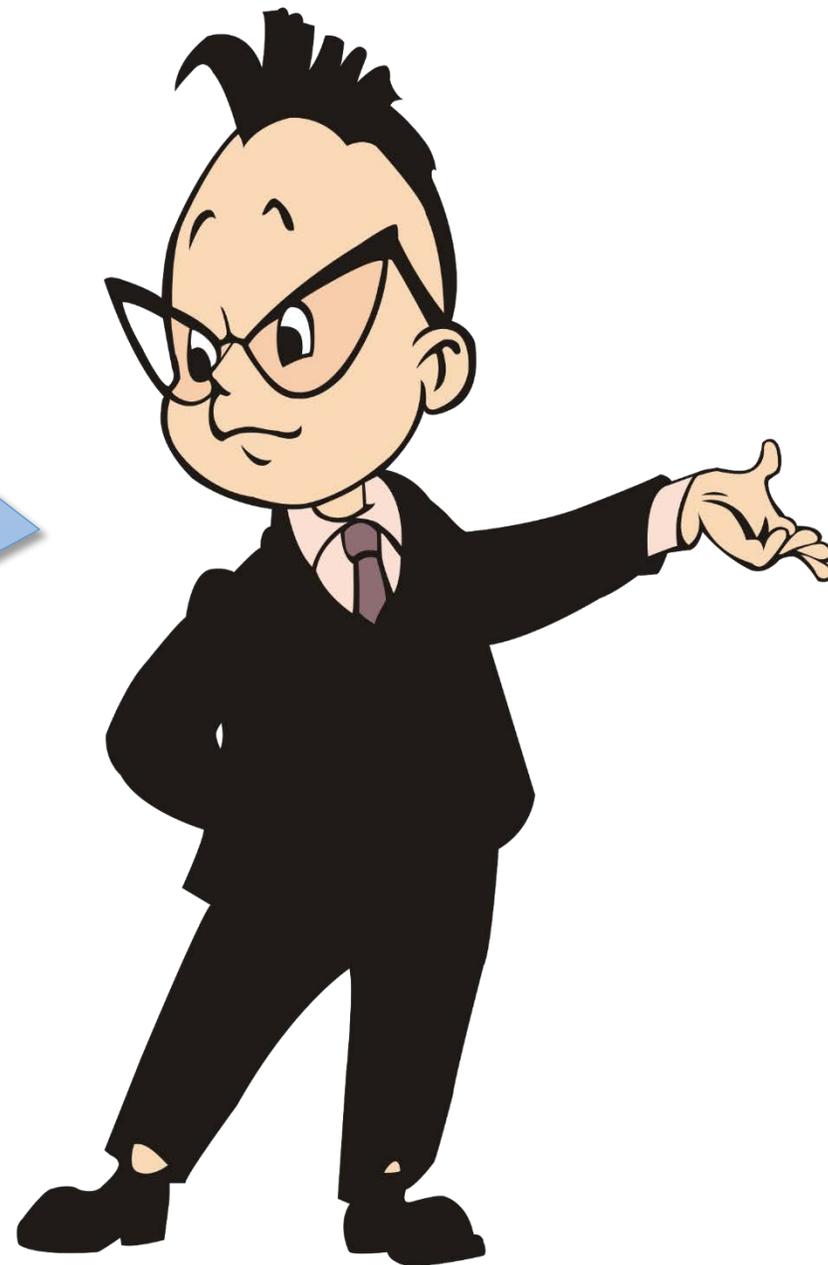




*Тюльпан*



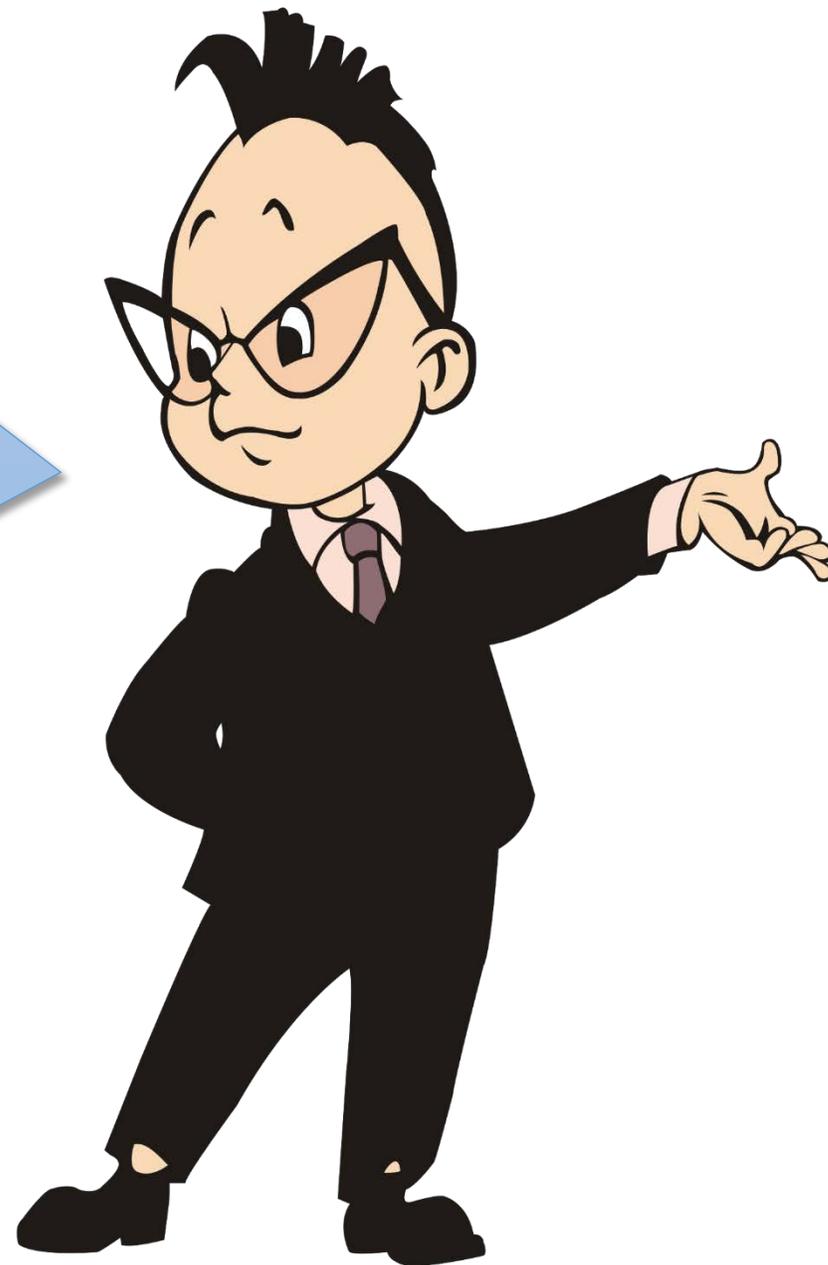
*Ух... Что-то я  
немного устал.  
Предлагаю  
немного  
отдохнуть и  
потанцевать!*



# *ФИЗМИНУТКА*



*У меня тоже  
есть Красная  
книга. Это  
одна из моих  
любимых книг.*





*Если вы мне  
поможете  
починить книгу,  
то мы с вами  
вместе сможем  
её посмотреть и  
почитать.*

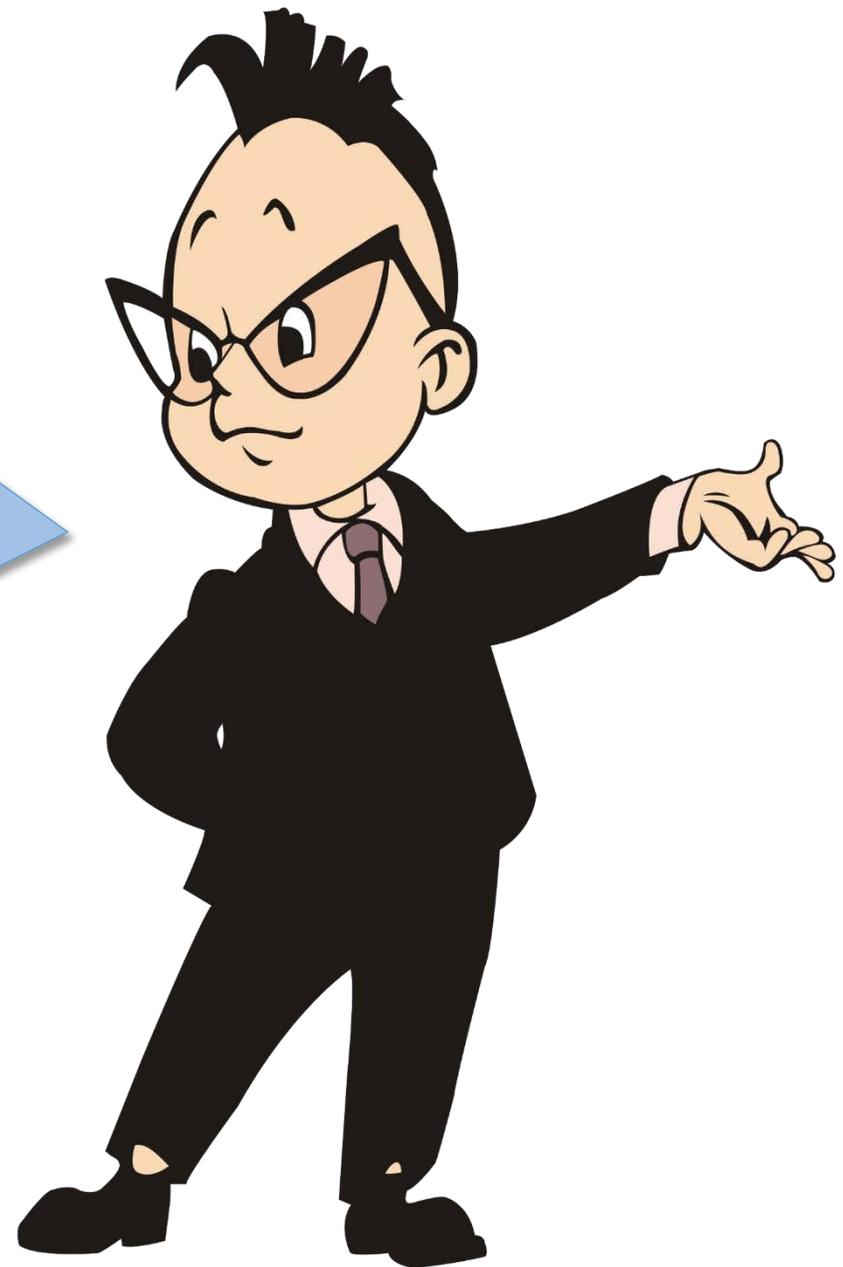


**Задание от Знайки**  
**«Найди весенние цветы»**

<https://learningapps.org/display?v=p33er3qz521>



*Ура! Вы собрали  
все картинки и  
смогли  
починить мою  
книгу. Спасибо  
вам большое!*







# КРАСНАЯ КНИГА

## РАСТЕНИЯ РОССИИ

100 РЕДКИХ  
И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ

ЭКСМО

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1978, 1984) и РСФСР (1988). Вид занесен в Красную книгу Кабардино-Балкарской Республики (2000). Включен во II Приложение Международной Конвенции СИТЕС.

**Необходимые меры охраны.** Запретить сбор растений, организовать в верховьях р. Каменки ботанический заказник, включающий классическое местонахождение вида и местообитания целого комплекса других видов, нуждающихся в охране (6).

**Возможности культивирования.** Вид культивируется в ботанических садах Санкт-Петербурга (БИН), Москвы (ГБС), Ставрополя (9), Нальчика (КБГУ) (10), Пятигорска (станция БИН РАН) (11).

**Источники информации.** 1. Davis et al., 1994; 2. Кос, 1949; 3. Кос, 1951; 4. Артюшенко, 1970; 5. Галушко, 1966; 6. Галушко, 1974; 7. Шагалсов, Слонов, 1980; 8. Красная книга СССР, 1984; 9. Каталог..., 1997; 10. Кольченко, 2001; 11. Михеев, 2003.

Составитель: А.Д. Михеев.

### Подснежник кавказский

*Galanthus caucasicus* (Baker) Grossh.

**Категория и статус:** 3 д — редкий вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории России. Эндемик Кавказа.



**Краткая характеристика.** Ранневесенний луковичный эфемероид до 20 см выс. Геофит. Цветет с февраля до апрель, иногда в январские или февральские оттепели. Семена созревают в мае, в это же время отмирают листья (1). Размножается семенами и вегетативно. Коробочки завязываются редко и содержат 5–7 семян, разносимых муравьями.

**Распространение.** В России встречается на Северном Кавказе, в Северо-Западном и Западном Закавказье в ряде субъектов федерации. В Ставропольском крае растет в окр. г. Ставрополя у населенных пунктов: Грушевый, Татарский, Русский, Майский, Чилинский, Таманский, Большой Крутлый (ныне Парк Победы), Темный (восточный склон г. Стрижамент), Лопатин (сев. склон хр. Недреманного), зап. склоны г. Сейна (у ст. Рождественской), Прикавказские высоты (верх. р. Томузловки) (1–3). В Карачаево-Черкесской Республике — по Урулу (Преградная) и Б. Зеленчуку (Исправная) (4–6). Кроме того, вид растет в Республиках Северная Осетия-Алания (6 местонахождений) (7) и Адыгея — басс. р. Белой (г. Чугуш, турбаза Лагонаки); а также в Краснодарском крае — в басс. Афипса (горы Совер-Бац, Лысая, Бараний рог, Папай и др.), Псекупса (Саратовская), Ламы (Мостовской р-н) и Черноморского побережья от Теленджика до басс. р. Аше и р. Хосты (8, 9).

Вне России произрастает в Грузии, Армении, Азербайджане, Сев.-Вост. Турции (10–12).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Растет в лиственных лесах среднего и нижнего горных поясов (640–1300 м н. ур. м.), по опушкам и кустарникам, также на субальпийских высотах: на г. Чугуш (Абаго), и в сосняках на скалах выше турбазы Лагонаки (1900 м н. ур. м.) (5).

**Распространение.** Встречается только в России на Западном Кавказе, в высокогорьях Краснодарского и Ставропольского краев, а также в Карачаево-Черкесской Республике. В Ставропольском крае известен в верховьях р. Кубани, район Учкулана (долина р. Улукан). В Краснодарском крае — в междуречье Малой Лабы и ее левого притока Уруштена: г. Ятыргварта и один из ее отрогов — хр. Снеговалка; междуречье рр. Большой и Малой Лабы: хр. Сергиев Гай (1–5). Отождествление тюльпана Лилского с *T. humilis* и *T. violacea* ошибочно.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Произрастает в альпийском поясе по травяным и щебнистым склонам на высоте 2400–3000 м н. ур. м.

**Численность.** Встречается отдельными особями и малочисленными группами. На хр. Снеговалка численность не превышает 100 экз. (4).

**Состояние локальных популяций.** Популяции представлены особями различных возрастных состояний (4).

**Лимитирующие факторы.** Декоративное растение, страдает от сбора в букеты и выкопки луковиц. Нарушение местообитаний при хозяйственной деятельности.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу РСФСР (1988). Вид включен в Красные книги Краснодарского края (1994, 2007) и Карачаево-Черкесской Республики (2000). Охраняется на территории Кавказского биосферного заповедника.

**Необходимые меры охраны.** Поиск новых местонахождений, мониторинг состояния популяций. Запрет сбора растений.

**Возможности культивирования.** Культивируется в Пятигорске (станция БИН РАН) (6). Перспективен для селекции, а также при создании альпинариев и рокариев.

**Источники информации.** 1. Введенский, 1935; 2. Гроссгейм, 1940; 3. Алтухов, 1966; 4. Данные А.С. Зернова; 5. Алтухов, 1988; 6. Растения Красной книги..., 2005.

Составители: Л.В. Денисова, А.С. Зернов.

## Тюльпан Шренка

*Tulipa schrenkii* Regel

Категория и статус: 2 а, б — вид, сокращающийся в численности.



личество семян на одном генеративном побеге —  $42,32 \pm 15,9$ , а урожайность на  $100 \text{ м}^2$  составляет 8464 семян (16).  
**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест обитания при хозяйственном освоении местности: строительство, вырубка лесов, рекреационные нагрузки (вытаптывание и др.), выжигание. Растение декоративное, страдает от сбора.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу РСФСР (1988). Включен в Красные книги Краснодарского (1994, 2007) и Ставропольского (2002) краев, Республик Адыгея (2000) и Кабардино-Балкария (2000), а также Сочи (2002). Охраняется в Кавказском заповеднике, Сочинском НП, а также в Пшадском заказнике.

**Необходимые меры охраны.** Контроль за состоянием популяций вида, организация ботанических заказников близ Ставрополя, Черкесска, Майкопа, Б. Сочи. Усиление охранного режима в Пшадском заказнике, создание заповедной территории на хр. Маркотх.

**Возможности культивирования.** Культивируется в ботанических садах Санкт-Петербурга (БИН РАН), Москвы (ГБС РАН, МГУ), Новосибирска (ЦСБС СО РАН) (17), Ставрополя (СБС и СГУ) (18), Нальчика (19), Пятигорска (станция БИН РАН) (20), Майкопа. Возможно длительное культивирование в условиях, приближенных к естественным (Пятигорск, Ставрополь).

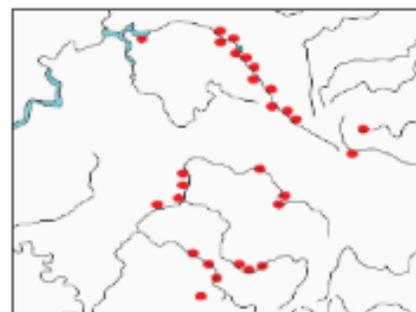
**Источники информации.** 1. Гроссгейм, 1950; 2. Зернов, 2002; 3. Солодыко, Кирий, 2002; 4. Красная книга Краснодарского края, 1994; 5. Серёгин, Сулова, 2002; 6. Данные С.А. Литвинской; 7. Бондаренко, 2002; 8. Данные А.Д. Михеева; 9. Дударь, 2002; 10. Кононов, 1976; 11. Юземун, 1937; 12. Галушко, 1978; 13. Шагалсов, Волкович, 2002; 14. Редкие и исчезающие..., 1986; 15. Horvat et al., 1974; 16. Личное сообщение А. Бабенко; 17. Каталог..., 1997; 18. Красная книга Ставропольского края, 2002; 19. Кольченко, 2001; 20. Михеев, 2003.

Составители: С.А. Литвинская, А.Д. Михеев.

## Ветреница уральская

*Anemone uralensis* Fisch. ex DC.

**Категория и статус:** 2 а — гибридогенный вид, сокращающийся в численности. Эндемик России (Средний и Южный Урал).



**Краткая характеристика.** Травянистый поликарпик 10–25 см выс. с ползучими корневищами. Весенний эфемероид. Массовое цветение в мае, плодоносит в июне, после чего растение отмирает. Размножение преимущественно вегетативное, реже — семенное. Проростки, появляющиеся на следующий сезон имеют низкую конкурентную способность. Возобновление популяции и освоение новых участков обеспечивается вегетативным размножением — отделенный от материнского клона сегмент корневища дает цветущую особь через 2–3 года. Фрагменты взрослых растений могут переноситься на значительные расстояния во время половодий.

**Состояние локальных популяций.** Вид находится на грани исчезновения.

**Лимитирующие факторы.** Чрезвычайно низкая численность популяции, узкий ареал, выпас скота, хозяйственное освоение территории.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красные книги СССР (1978, 1984) и РСФСР (1988). Вид включен в Красную книгу Республики Дагестан (1998) как вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Необходимые меры охраны.** Поиск новых местонахождений. Организация заповедной территории в Дагестане на выходах известняка для охраны вида, а также комплекса других узлокальных эндемиков Дагестана.

**Возможности культивирования.** Размножение семенами в условиях ГорБС ДагНЦ РАН (Верхний Гуниб) не дали положительных результатов. Необходима разработка методики выращивания вида в ботанических садах.

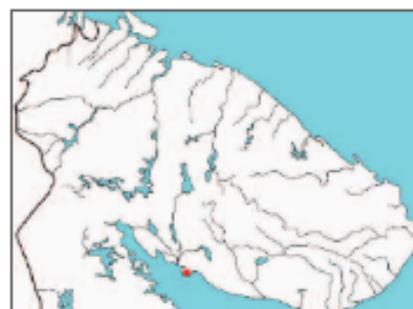
**Источники информации.** 1. Флора СССР, т. 26, 1961; Раджи, 1981.

Составитель: Ш.А. Гусейнов.

## Одуванчик белязычковый

*Taraxacum leucoglossum* Brenn.

**Категория и статус:** 1 — вид, находящийся под угрозой исчезновения. Эндемик России (узлокальный эндемик Канда-лашского берега Белого моря).



**Краткая характеристика.** Короткостержнекорневой травянистый поликарпик. Продолжительность жизни особей, вероятно, до 20–25 лет. Возобновление исключительно семенное.

**Распространение.** Встречается только на территории России. Произрастает на приморских скалах мыса Турий в Терском р-не Мурманской обл. (1, 2). Описан с устья р. Умба (3) (Мурманская обл.), где после первоописания не отмечался.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Вид обитает на южных склонах в расщелинах скал и понижениях между камнями, заполненных мелкозёмом, на узких уступах. Основная масса особей сосредоточена в нижних частях склонов (в 3–5 м выше уровня прилива), куда попадает морская вода. Здесь формируются несоимкнутые сообщества типичных приморских растений, среди которых иногда доминирует одуванчик белязычковый. С высотой обилие вида снижается (на высоте 10–15 м отмечены лишь единичные особи). В верхних частях склонов ценозы с одуванчиком образованы растениями скал, оспей и единичными лесными видами (1, 4).

**Численность.** Популяция занимает ограниченный участок, протянувшийся примерно на 100 м вдоль берега. Численность

**Численность.** Известно 33 местонахождения вида на территории России. Эти участки, приурочены к случайно сохранившимся фрагментам степей или к склонам, неудобным для распахивания, а также к охраняемым территориям. Общую численность можно определить в интервале 5–20 тыс. экз.

**Состояние локальных популяций.** Число местонахождений вида значительно сократилось.

**Лимитирующие факторы.** Распахивание степей, неумеренный выпас.

**Принятые меры охраны.** Был занесен в Красную книгу РСФСР (1988). Вид включен в Красные книги Ставропольского края (2002), Оренбургской (1998), Саратовской (1996), Ростовской (2004), Астраханской (2000) и Волгоградской (2006) обл. Охраняется на участках «Таловская степь» и «Ащисайская степь» заповедника «Оренбургский», а также в Богдинско-Баскунчакском и Хопёрском заповедниках.

**Необходимые меры охраны.** Организация охраны вида в Самарской области на северной границе ареала. Контроль за состоянием популяций вида.

**Возможности культивирования.** Сведений о культивировании в ботанических садах нет.

**Источники информации.** 1. Воронов, 1931; 2. Галушко, 1980; 3. Рябинина, 2000.

Составитель: М.Г. Пименов.

## Синеголовник морской

*Eryngium maritimum* L.

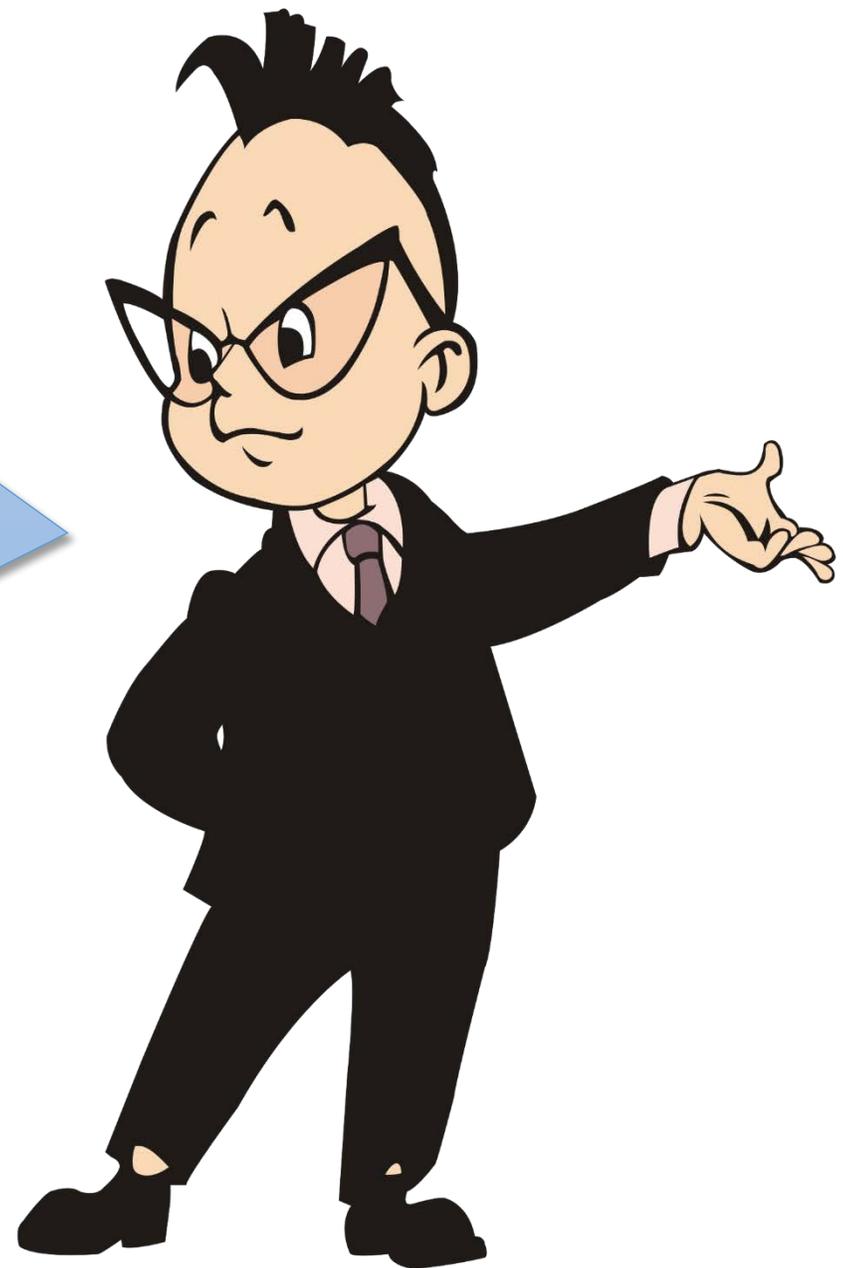
**Категория и статус:** 2 а, б — вид, сокращающийся в численности. Представитель монотипной секции.



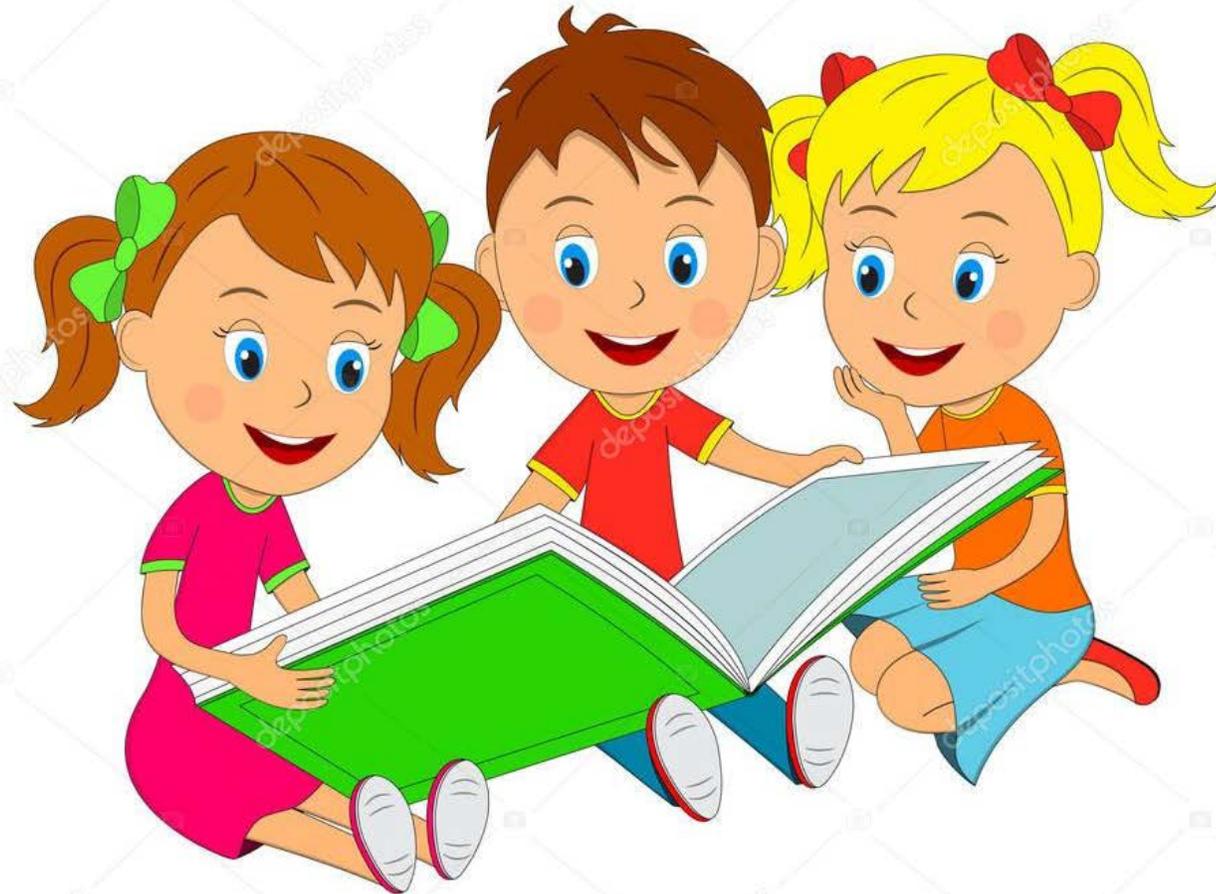
**Краткая характеристика.** Травянистый стержнекорневой поликарпик, 40–80 см выс., с растопыренно ветвистыми стеблями, образующий шарообразную форму. Цветет в июне, плодоносит в августе. Размножается семенами.

**Распространение.** В России вид встречается на побережье Азовского, Черного и Балтийского морей в Краснодарском крае, в Ростовской и Калининградской обл. В Краснодарском крае: Нижнее Джемете, на мысе Константинова (Сочи), Сочи, от р. Шахе до р. Псоу (1, 2); Витязевская пересыпь, у Водопадной щели (Большой Утриш), п-ов Абрау, пляж в окр. Дивноморска, Новомихайловки, Архипо-Осиповки, Джубги, косы Азовского моря (Чушка, Ачуевская, Глафиоровская, Ясенкая, Сазальническая, Камышевская) (3). В Ростовской обл.: северное побережье Азовского моря около ст. Снявской (4), косы Беглицкая, Чимбурская, Догельская, Петелица, Кушница, Золотая и др. (5). Вне России встречается в Европе (побережье Балтийского

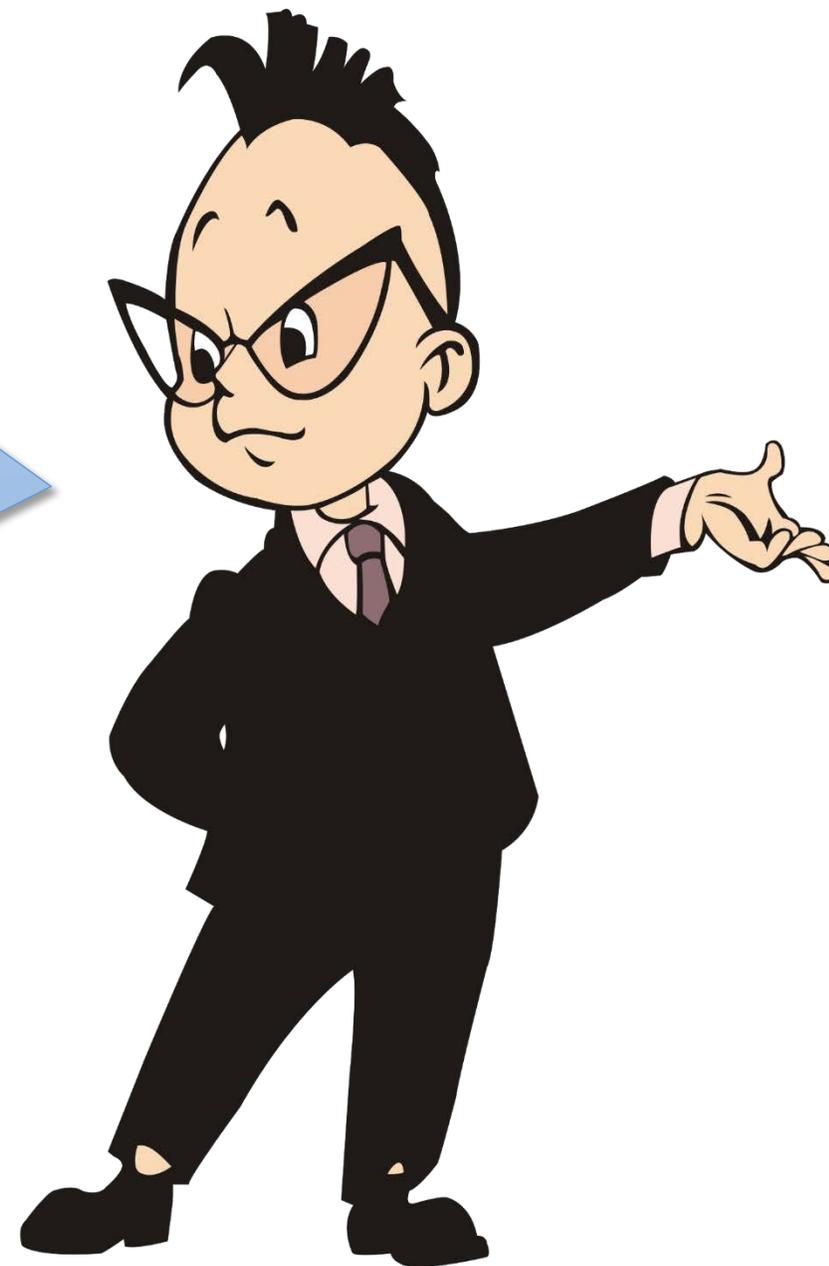
*Ребята, вы  
можете сделать  
свою Красную  
книгу. Она будет  
храниться у вас  
в группе.*



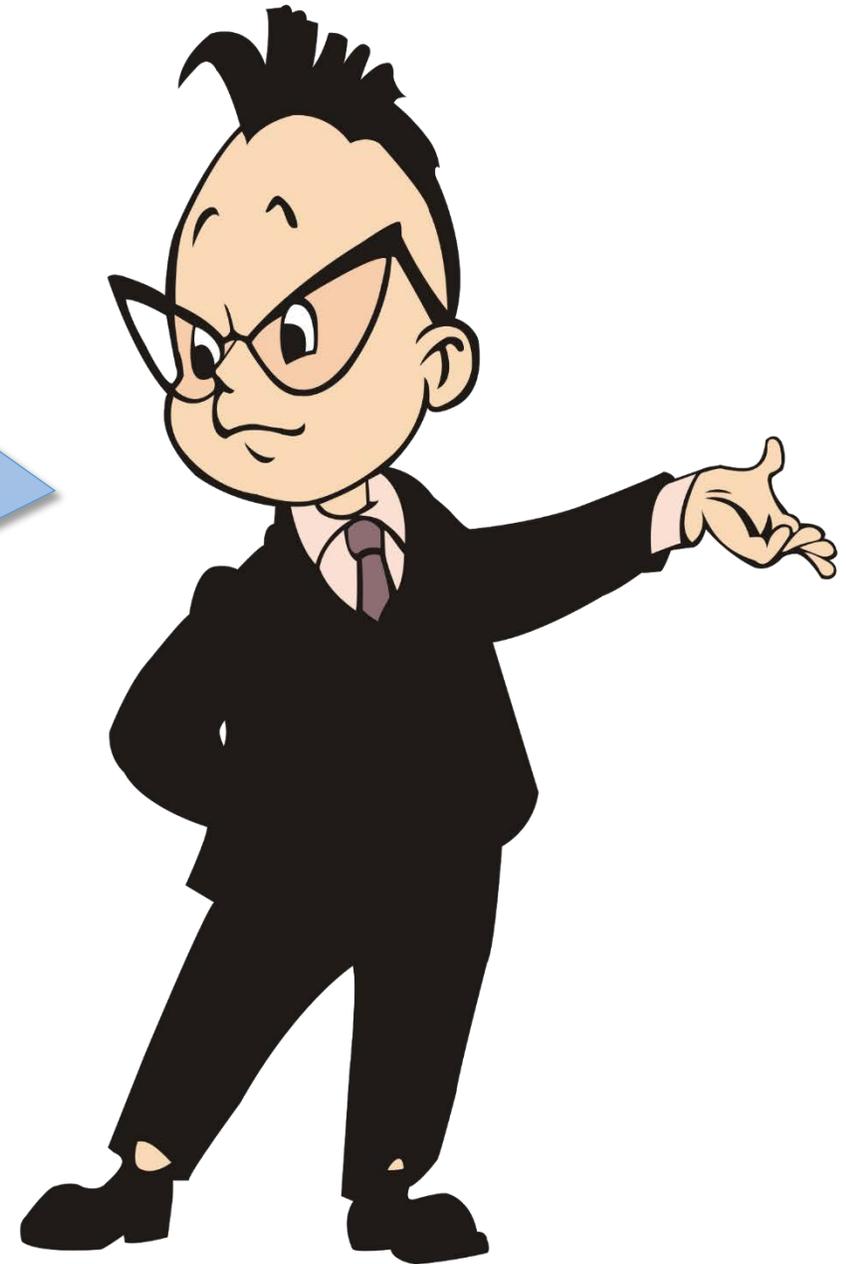
# Коллективная творческая работа «Создаём Красную книгу»



*Какая  
замечательная  
Красная книга у  
вас получилась!  
Вы молодцы!*



*А мне пора  
возвращаться  
домой. Нужно  
помочь Незнайке  
с домашним  
заданием.  
До свидания!*



# Рефлексия

«Кто я сегодня: Знайка или Незнайка?»

