



ТЕМА УРОКА:
ИЗУЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ
РАСТУЩИХ В КРАЕ.

**ЦЕЛИ ОБУЧЕНИЕ: ОЗНАКОМЛЕНИЕ С
ПОЛЕЗНЫМИ И ЛЕЧЕБНЫМИ СВОЙСТВАМИ
РАСТЕНИЙ.**



ЦИТВАРНАЯ
ПОЛЫНЬ

(ДАРМИНА)



- ПУСТЫННЫЙ ПОЛУКУСТАРНИК ВЫСОТОЙ ДО 70 СМ. РАСТЕНИЕ СО СВОЕОБРАЗНЫМ ЗАПАХОМ, ЯДОВИТО.
- КОРЕНЬ СТЕРЖНЕВОЙ, ДЕРЕВЯНИСТЫЙ, ТЕМНО-БУРОГО ЦВЕТА.
- СТЕБЛИ ПРЯМОСТОЯЧИЕ, ОДРЕВЕСНЕВАЮЩИЕ, КРАСНОВАТЫЕ, ВЕТВИСТЫЕ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ.
- ЛИСТЬЯ ОЧЕРЕДНЫЕ, ДВАЖДЫ-ПЕРИСТОРАССЕЧЁННЫЕ НА МЕЛКИЕ УЗКОЛИНЕЙНЫЕ ДОЛИ. НИЖНИЕ СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЬЯ ЧЕРЕШКОВЫЕ, ДЛИНОЙ 3—6 СМ, ОПУШЁННЫЕ, СИЗЫЕ; ВЕРХНИЕ — СИДЯЧИЕ, ЦЕЛЬНЫЕ, МЕЛКИЕ. К МОМЕНТУ ЦВЕТЕНИЯ ЛИСТЬЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВЕРХУШЕЧНЫХ, ОПАДАЮТ.
- ЦВЕТКИ МЕЛКИЕ, ДЛИНОЙ 2—3 ММ, ОБОЕПОЛЫЕ. ЧАШЕЧКИ НЕТ, ВЕНЧИК ТРУБЧАТЫЙ, ПЯТИЗУБЧАТЫЙ С ЭФИРНО-МАСЛИЧНЫМИ ЖЕЛЁЗКАМИ. ТЫЧИНОК ПЯТЬ, СО СРОСШИМСЯ В ТРУБКУ ПЫЛЬНИКАМИ. ПЕСТИК С НИЖНЕЙ ОДНОГНЁЗДНОЙ ЗАВЯЗЬЮ И ДВУМЯ ЖЕЛТОВАТЫМИ БАХРОМЧАТЫМИ РЫЛЬЦАМИ.
- СОЦВЕТИЕ — ПРОДОЛГОВАТО-ЯЙЦЕВИДНЫЕ СИДЯЧИЕ КОРЗИНКИ, СОБРАННЫЕ В УЗКУЮ СЖАТУЮ МЕТЁЛКУ. ЦВЕТЁТ В НАЧАЛЕ СЕНТЯБРЯ.
- ПЛОД — СЕРАЯ, БОРОЗДЧАТАЯ ЯЙЦЕВИДНАЯ СЕМЯНКА, ДЛИНОЙ 1—1,6 ММ, СЛЕГКА ВЫПУКЛАЯ С ОДНОЙ СТОРОНЫ. СОЗРЕВАЕТ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ОКТЯБРЯ.

ГЕРБ ШЫМКЕНТА.





Тюльпа́н (лат. *Túlipa*) — род многолетних травянистых луковичных растений семейства Лилейные (*Liliaceae*), в современных систематиках включающий более 80 видов.



Тюльпан Грейга

Историческая справка тюльпана Грейга

Описан Э.Л. Регелем с гор Каратау, первоначально в качестве разновидности алтайского тюльпана затем, в 1873 г. - как самостоятельный вид.

Назван в честь Самуила Алексеевича Грейга (1827 - 1887 г.г.) - президента Российского общества садоводов в Санкт-Петербурге.

Тюльпан Грейга, распускается на Кызыл-Тобе - Красной горке. Биологи называют это место ядром популяции.

Луковица удлинено-яйцевидная, 2—4 см диаметром, с красновато-бурыми кожистыми чешуями. Стебель до 50 см высотой, цветонос пушистый.

Листья с темно-фиолетовыми пестринами, в числе 4, реже 3 или 5.

Цветок изысканной бокаловидной или чашевидной формы до 10—12 см высотой, наружные листочки околоцветника заострены в пушистый кончик. Окраска — чаще всего красная, иногда оранжевая, ярко-желтая, светло-кремовая. Дно у красных форм — черное или желтое, нередко у светлых форм на внутренней стороне листочков околоцветника — красные или малиновые пятна.

Тычиночные нити и пыльники — желтые, черноватые или темно-бордовые.

Плод до 8 см длиной и 2,5 см шириной, число нормально развитых семян — до 313.

Размножение — семенное, очень редко вегетативное.



ШИПОВНИК



РОМАШКА



ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ















Давайте вместе Землю украшать,
Сажать сады, цветы сажать повсюду.
Давайте вместе Землю уважать
И относиться с нежностью, как к чуду!

Мы забываем, что она у нас одна –
Неповторимая, ранимая, живая.
Прекрасная: хоть лето, хоть зима...
Она у нас одна, одна такая!

(Е.Смирнова)