


# Презентация

## по окружающему миру

### *«Цветы- часы»*

Работу выполнила учитель начальных классов  
МАОУ СОШ №2 г. Ноябрьска  
Щербакова Екатерина Юрьевна

- 
- Скоро лето- звонкое, голосистое, зелёное. День-деньской льются золотистые лучи на землю, распускаются всё новые и новые цветы, одни краше других. Но не все знают , что некоторые цветы можно использовать в качестве живых часов.



- Одуванчик - одно из самых распространённых на земле растений. Корзинки одуванчика в сырую погоду совсем не раскрываются, а при сухой открываются между 5-6 часами и закрываются к 14-15 часам



## Картофель.

С конца июня, весь июль и август поля картофеля покрываются бело-фиолетовыми цветами. Ранним утром между **6-7** часами цветки картофеля раскрываются и во второй половине дня, в **14-15** часов, закрываются.



## Кисличка.

Как показывает уже само название, растение обладает кислым вкусом и защищает растение от поедания улитками.

Цветки открываются в **9-10** часов и закрываются в **17-18** часов. Кисличка цветёт в мае и очень часто осенью во второй раз



## Календула.

*Жёлто-оранжевые цветы- ромашки этого растения известны всем. Его часто высеивают вокруг клумб и россыпью по газонам. Ноготки цветут долго с начала июня до конца октября. Раскрываются цветки в **9** часов и закрываются в **15-16** часов.*



## Осот.

Злостный и наиболее распространённый сорняк. Растёт по огородам, полям, садам, вдоль дорог. Цветёт с конца июня до осени. Осот огородный раскрывает свои корзинки в **5** часов и закрывает в **11-12** часов. Если он вовсе не раскрывает своих корзинок, то на следующий день можно ожидать дождь.



## Торичник.

Это небольшое растение с мелкими , молозаметными розовыми цветками можно встретить вдоль дорог. Растёт на глинистых и песчаных почвах. Цветёт с мая до сентября. Цветки раскрываются в **9- 10** часов и в **14-15** часов закрываются





## Смолёвка

Переливаются красками цветущие июньские луга, поляны, опушки. Приглядитесь внимательно, среди разнотравья то там, то здесь рассыпаны малиновые и розово-малиновые «звёздочки» Растение является хорошим медоносом. Цветёт в мае и в июне. Цветок раскрывается в **9** часов и закрывается поздно, **20-21** час.



## Козлобородник.

Распространён в степях, на лугах, опушках лесов. По-видимому, за сходство нераскрытой корзинки с козлиной бородой и назвали козлобородником. Цветёт он с мая до августа. Корзинки каждый день раскрываются в **3-5** часов и закрываются в **10** часов



## Ястребинка

### ВОЛОСИСТАЯ

Растёт широко распространено по сухим местам, особенно по песчаным обочинам дорог. Жёлтые корзинки-соцветия ястребинки напоминают всем известного одуванчика, только они в **2** раза меньше. Цветёт в мае и июне, иногда до осени. Корзинки раскрываются между **6-7** часами и закрываются в **15-16** часов



## Ястребинка

### ЗОНТИЧНАЯ.

Ястребинку зонтичную можно встретить везде как сорняк- по полям, опушкам, канавам вдоль дорог. Цветёт с конца июня до сентября.

Корзинки ястребинки зонтичной раскрываются в **6** часов и закрываются в **17** часов.



Цель данной подборки рассказать о растениях, у которых отчётливо — проявляется суточные биоритмы и которые можно использовать в качестве живых цветов. Возможно, что окажется полезной всем, кто интересуется богатой природой нашей Родины, любовно и бережно относится к ней

# Использованные ресурсы:

- Издательство «Изобразительное искусство» Москва 1980г.
- Художник А. Куртенок