

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Одинцовская средняя общеобразовательная школа №1**

Презентация по окружающему миру на тему:

РАСТЕНИЯ-СИНОПТИКИ



□ **Подготовила: Ермолаева
Виктория Алексеевна, учитель
начальных классов**

2019 г.

Растения-синоптики

- ▶ Человек давно заметил, что многие растения накануне перемены погоды изменяются. Такая способность "зеленых детей Солнца" объясняется зависимостью их жизни от условий среды: температуры, влажности и давления воздуха, а также от солнечного света. В отличие от животных в борьбе за жизнь и сохранение потомства они не могут убежать или улететь от непогоды, спрятаться в защищенном месте.
- ▶ Одни растения перед дождем закрывают цветки, чтобы защитить от повреждения пыльцу и уменьшить теплоотдачу; другие - при низкой относительной влажности воздуха уменьшают испарение, обильно выделяя ароматный нектар, привлекающий крылатых тружениц - пчел и других насекомых; третьи - "плачут" липкими капельками сока; четвертые - меняют форму и положение листьев. Расскажем о некоторых из них.

Адонис весенний

- Верхушки цветоносов прилегают к лепесткам - к хорошей погоде. Верхушки цветоносов опущены вниз или смотрят в сторону - к дождю.
- Верхушки цветоносов прилегают к лепесткам - к хорошей погоде. Верхушки цветоносов опущены вниз или смотрят в сторону



Белокрыльник болотный

- Листок, похожий на крыло птицы, плотно прилегает к соцветию, торчит вверх и его снежно-белая сторона хорошо видна издалека - к солнечной погоде. Лист белокрыльника отогнут в сторону от початка - к дождю, стоит прямо - к ведру (вёдро - ясная погода) .



Василек луговой

- Цветки раскрыты, нектар выделяется в большом количестве - к хорошей погоде. Цветки сжались, не видно их голубых лепестков - к дождю.



Вьюнок полевой

- Присмотритесь к обыкновенному полевому вьюнку . Он ядовитый и один из самых вредных, хотя и красивых растений на юге. Красивые бело-розовые воронки цветков пахнут нежным, приятным запахом миндаля. Стебель со стреловидными листьями либо стелется по земле, либо вьется по стеблям соседних трав. Вьюнок использует соседей только как механическую опору, без какого-либо стремления поживиться чужим соком, а питается благодаря наличию у него собственных корней и зеленых листьев. Но разрастаясь, он стесняет соседей своими "объятиями". Вьюнок может предсказывать погоду.



Гречиха посевная

Мало насекомых на
цветках - к сухой
погоде.



Донник лекарственный

- Перед дождем донник лекарственный сильно пахнет. Листочки донника перед дождем поднимаются вверх и складываются.



Дрема белая

- Вечером крупные насекомые летят мимо раскрытых цветков, нектар не выделяется - к ясной погоде.



Земляника

- В мае-июне среди густой зелени травы сверкают белизной цветочки земляники. На ночь и особенно перед ненастной погодой они поникают, защищаясь от осадков, которые могут повредить пыльцу, а также уменьшая теплоотдачу.



Календула лекарственная

- С раннего утра венчик раскрыт и оранжевые цветки далеко заметны - к хорошей погоде. Цветки свертываются, закрываются среди дня, листья поникают - за несколько часов до дождя. Цветки раскрываются поздним утром - к дождю.



Камыш

- Если утром в уголках листьев камыша видны прозрачные капельки - на следующий день будет дождь. Камыш «плачет» к дождю.



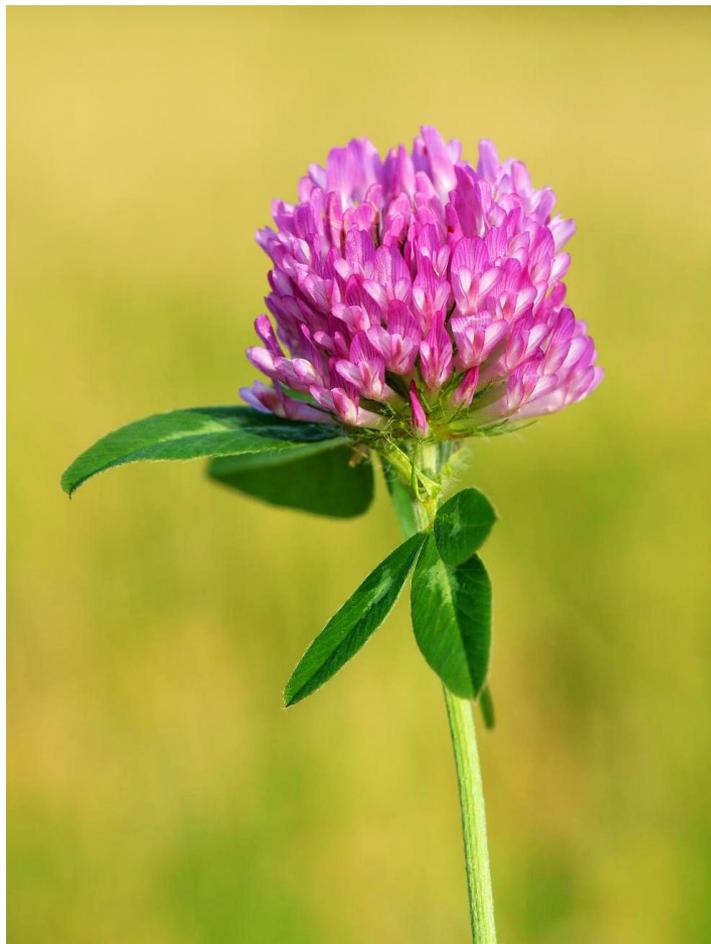
Картофель

- С конца июня, весь июль и август поля картофеля покрываются бело-фиолетовыми цветками. Понаблюдайте за картофелем. Это не только ценное растение, из клубней которого можно получить более 200 различных продуктов, но и своеобразный барометр. Перед наступлением ненастной погоды цветоножки картофеля наклоняются, и цветки поникают.



Клевер

- Растение стоит с распряmlенными головками, листьями - к хорошей погоде. Сближает свои листочки, растение наклоняется, сжимается, соцветие поникает - перед дождем, ненастьем.



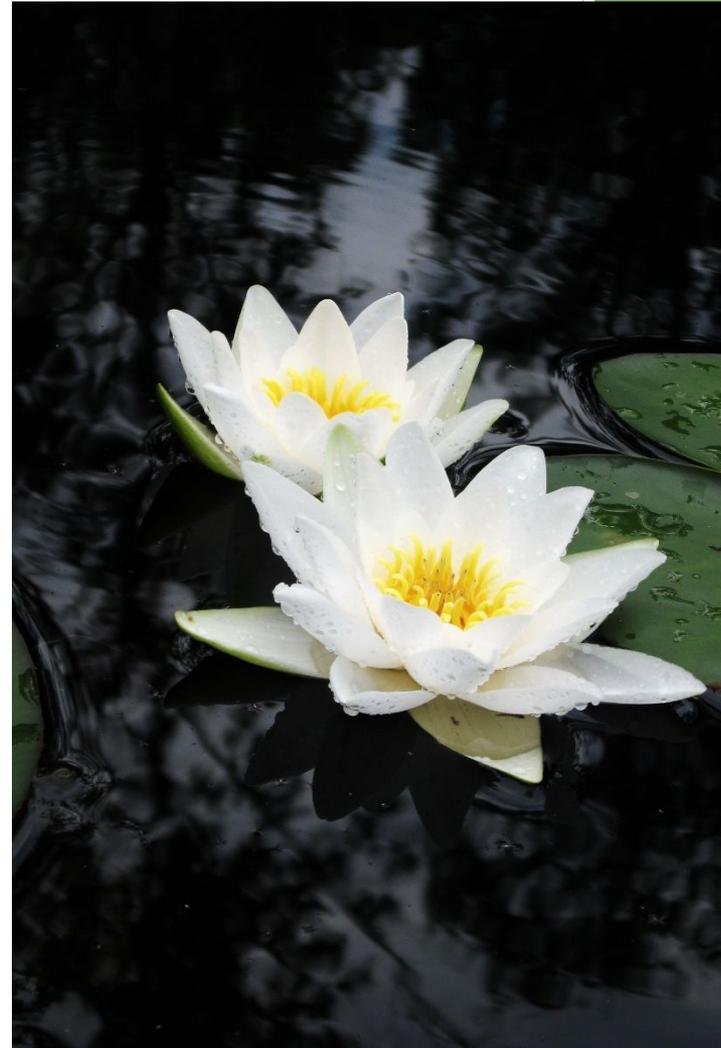
Колокольчик раскидистый

- Цветоносы распрямлены, цветки далеко заметны - к хорошей погоде. Верхушки цветоносов смотрят в стороны или опущены вниз - к дождю.



Кувшинка белая

- Цветок белой кувшинки - своеобразная метеостанция. Белая кувшинка весной распускает на поверхности воды зеленый лист - заморозкам пришел конец. Цветки раскрываются около 7-8 ч и закрываются в 17-18 ч - к ясной погоде. Бывает, что лилия опаздывает с выходом на поверхность. Начало девятого, а она едва-едва поднимается над водой. Значит во второй половине дня будет дождь. А уж если вовсе не поднялась из воды, возвращайтесь-ка лучше домой: будет затяжной ливень либо наступит похолодание.



Лилия

- Цветок водяной лилии закрылся раньше обычного, а утром не стал раскрываться — к ненастью. Когда на воде появляется первый лист водяной лилии — это признак того, что заморозков больше не будет.



Мальва

- Очень чувствительна к изменениям погоды мальва. Растет она обычно в палисадниках, садах. Высокая, с яркими крупными цветами, она видна издалека. Накануне дождя ее цветы сникают и закрываются.



Мать-и-мачеха

- После зимней стужи всем нам хочется тепла. Верный первоуказатель теплых дней в конце марта - начале апреля - появление среди снега на проталинах, на кручах и склонах, на железнодорожных откосах, городских пустырях первых желтых цветков растения мать-и-мачеха
- Перед дождем цветки мать-и-мачехи закрываются.



Одуванчик

- Растения стоят яркие, желтые, соцветия раскрыты и далеко заметны - к хорошей погоде. Семена при легком ветре хорошо отделяются - к хорошей погоде. Если в солнечную погоду цветы одуванчика закрываются - будет дождь. Одуванчик сжимает пушистую шапку - к ненастью. А бывает и наоборот: небо нахмурится, по нему плывут тучи, а цветки одуванчика открыты, - значит дождя не будет.



Первоцвет

- Предвестником наступления устойчивого тепла, после похолоданий и затяжных дней с ненастной погодой, являются золотые ключики первоцвета. Присмотритесь к цветкам первоцвета, они похожи на связку ключей. В народе сложили легенду о том, что именно первоцвет открывает дверь в доброе и щедрое лето, к долгому-долгому теплу.



Подснежник

- Подснежники - первые весенние цветы - верные предсказатели погоды. Цветет подснежник очень рано, по мере таяния снега, радуя глаз утонченной формой снежно-белых цветков-колокольчиков. За застенчивую красоту народ сложил многочисленные легенды о нежном гонце весны.



Фиалка

- Фиалка - символ проснувшейся природы К тому же она хороший барометр. Раскрыт цветок фиалки, смотрит он на мир своим веселым фиолетовым глазом - будет хорошая погода. Перед ненастьем растение закроет свой цветок и поникнет, словно показывая всем своим видом, как ему грустно расставаться с солнышком. Перед дождем фиалка сгибает стебелек. Цветки закрыты или закрываются, листья поникают - за несколько часов до дождя



Цикорий обыкновенный

- Голубые цветки открываются с восходом солнца и закрываются во второй половине дня - к хорошей погоде. Соцветия с утра закрыты или закрываются в первой половине дня - к дождю.



Щавель

- Если летом очень много полевого осота, зимой будет холодно, если же много щавеля - зима будет теплой.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**

