

ОДУВАНЧИК

Дидактическое пособие.

Старшая группа.

Воспитатель:

Папченко



Дидактическое пособие

для совместной образовательной деятельности с детьми
средней и старшей группы

Цель:

Расширить знания о мире природы.

Задачи:

- Дать представление о строении растения, функциональном назначении отдельных частей на примере одуванчика.
- О сезонных изменениях в развитии растения.

Технологии:

- Использование технических средств обучения.
- Здоровье сберегающие.
- Личностно-дифференцированный подход.

Познакомьтесь - одуванчик

«Носит одуванчик
желтый сарафанчик,
А потом нарядится
В беленькое платьице.
Легкое, воздушное,
Ветерку послушное».



Часть 1. Строение одуванчика



Цветок

Стебель

Листья

Корень

Назначение его частей

Корень – длинный, толстый, со множеством более тонких корешков, получает из почвы питание (микроэлементы и воду). Удерживает растение на месте.



Листья

Весной под лучами солнца первыми из корня одуванчика отрастают листья. Они поглощают из воздуха углекислый (вредный для человека) газ и выделяют- кислород, без которого жизнь на Земле невозможна.



Стебель с бутоном

Через несколько дней на тонком стебле над кустиком одуванчика поднимается бутон. Цветок раскроется только в ясный солнечный денек.



Цветок одуванчика

Цветок одуванчика – это множество маленьких тесно прижавшихся друг к другу цветочков. Если цветок понюхать, нос станет желтым. Это пыльца – мелкий порошок, необходимый для опыления и образования семян. Внутри цветка находится нектар.



Пыльца (Опыление)

Нектар любого цветка привлекает множество насекомых: пчел, бабочек, жуков... Насекомое садится на цветок, чтобы напиться нектара, пачкается в пыльце. Сев на другой цветок, оно стряхивает пыльцу первого цветка – происходит опыление.



Семена

К лету одуванчики стали белыми. Это семена- парашютики меняют цвет одуванчика.



Размножение

«Молодой и золотой, за неделю стал седой, А денечка через два облысела голова. Спрячу - ка в карманчик бывший... (одуванчик)»

Порывы ветра разнесут семена - парашютики одуванчика далеко вокруг. Стихнет ветер и опустятся они на землю. На этом месте на следующий год вырастет новый одуванчик.



Часть 2. Сезонное развитие одуванчика, его связь с окружающей средой

Ранней весной под лучами солнца
оживает зимовавший в земле корень.



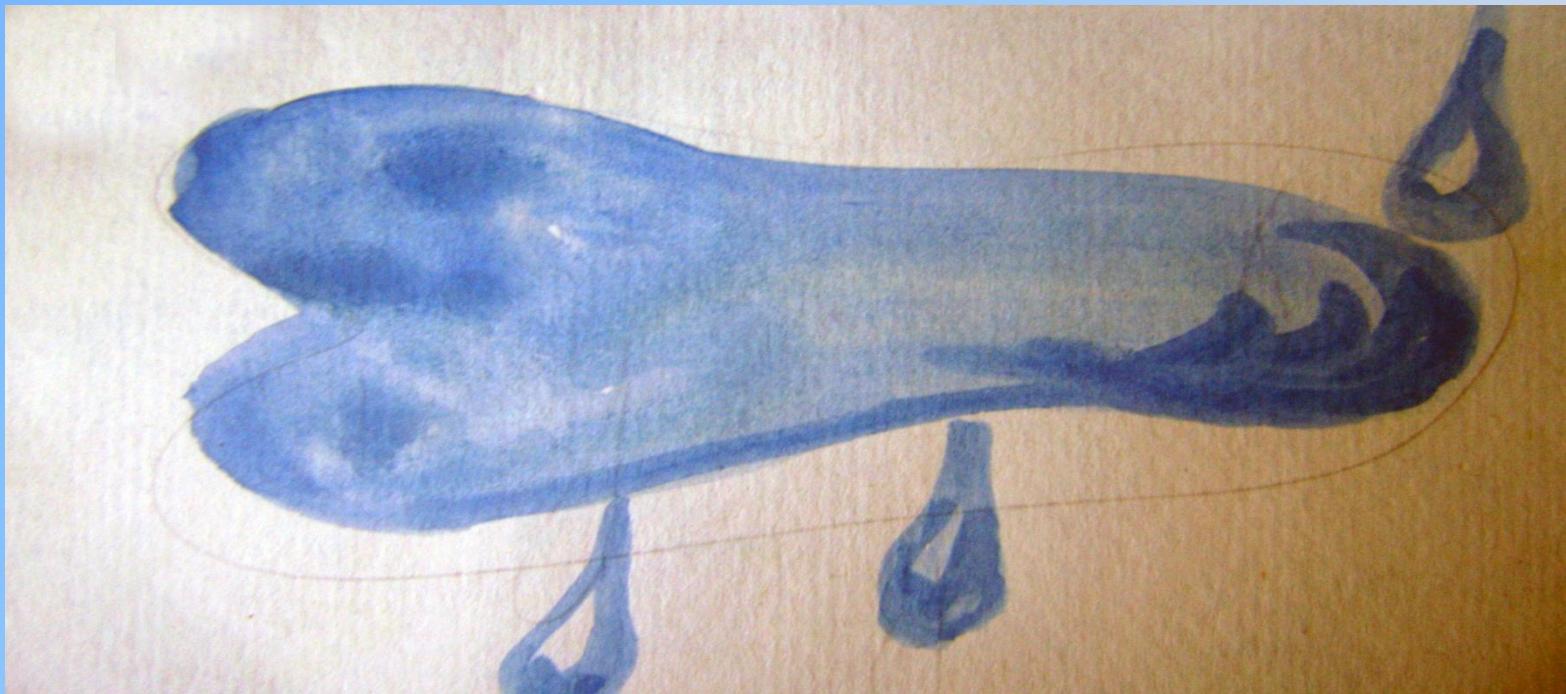
Всю весну цветут одуванчики

Первыми появляются листья. Через несколько дней на тонких стебельках тянутся к солнцу бутоны и цветы. Цветы раскрываются только в ясный солнечный денек.



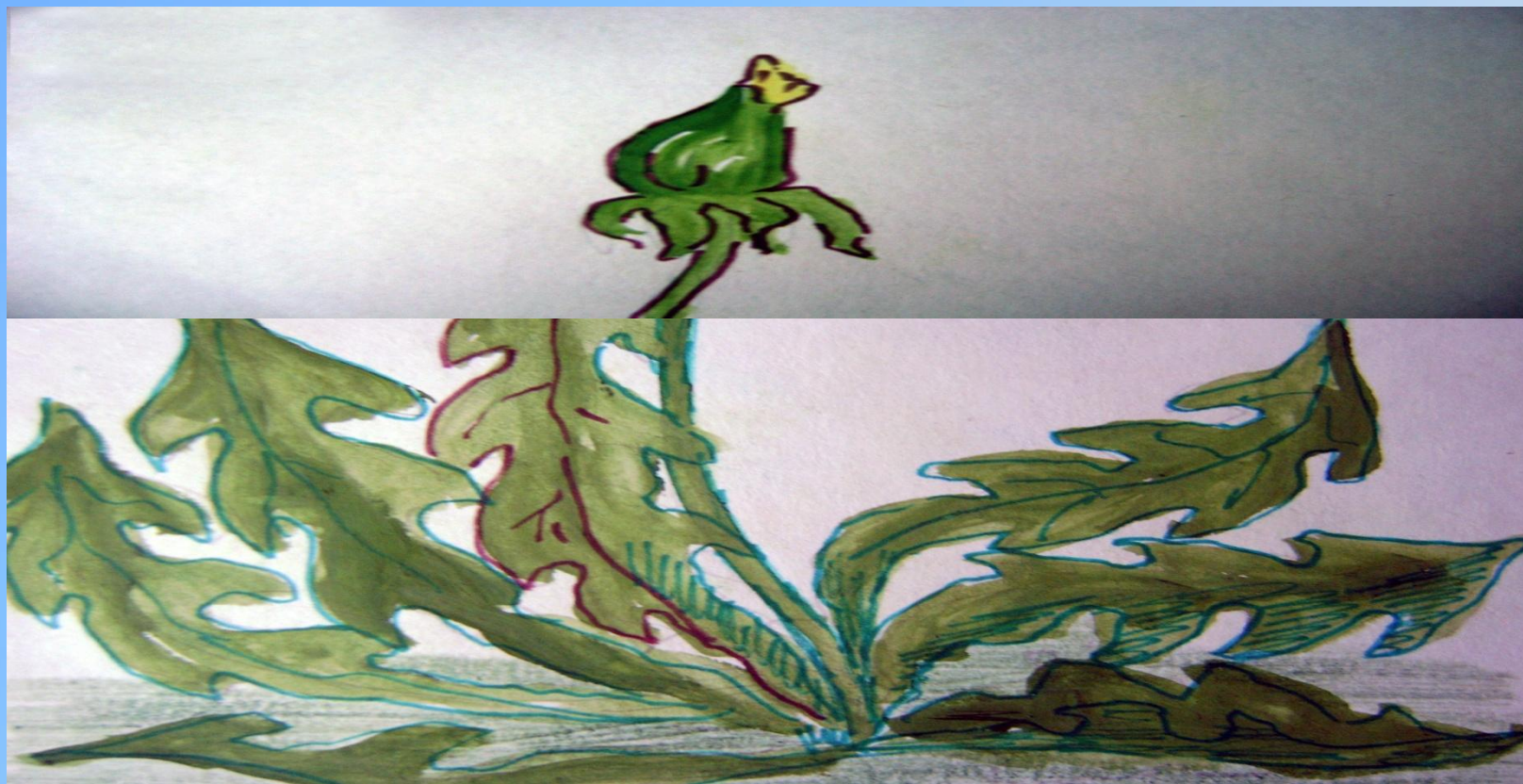
Облачность, осадки

Стоит набежать облачку или пойти дождику, как цветы одуванчика закрываются.



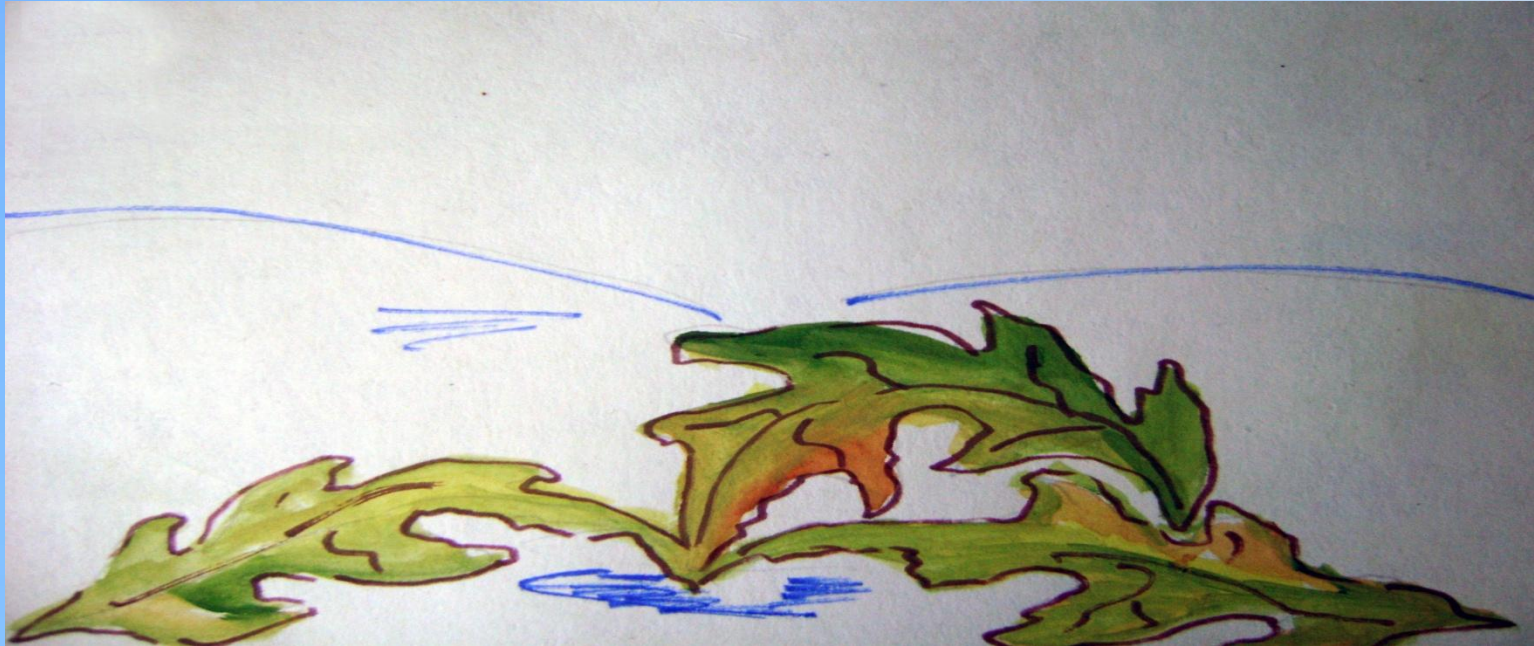
Дождь

Так одуванчик оберегает пыльцу, без которой не будет семян. Её может смыть дождь.



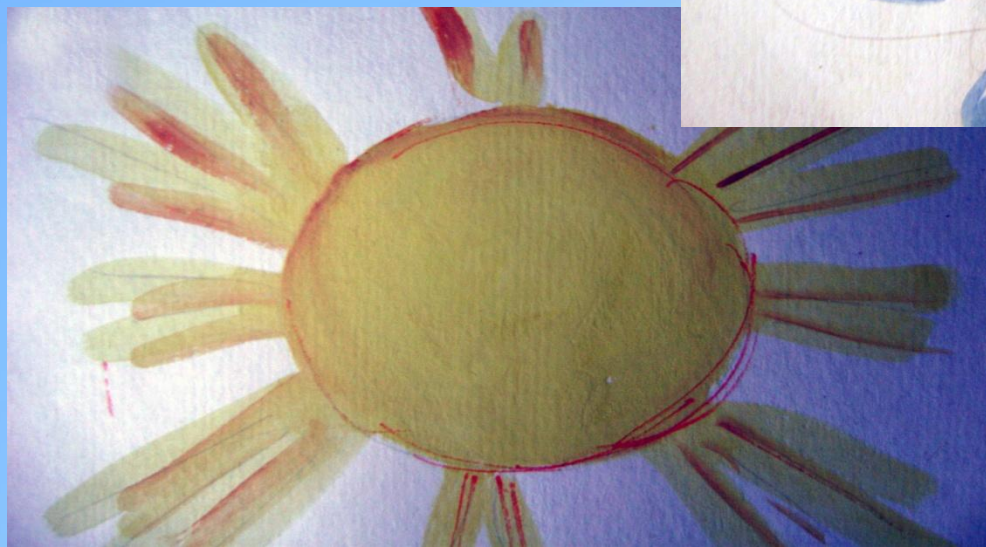
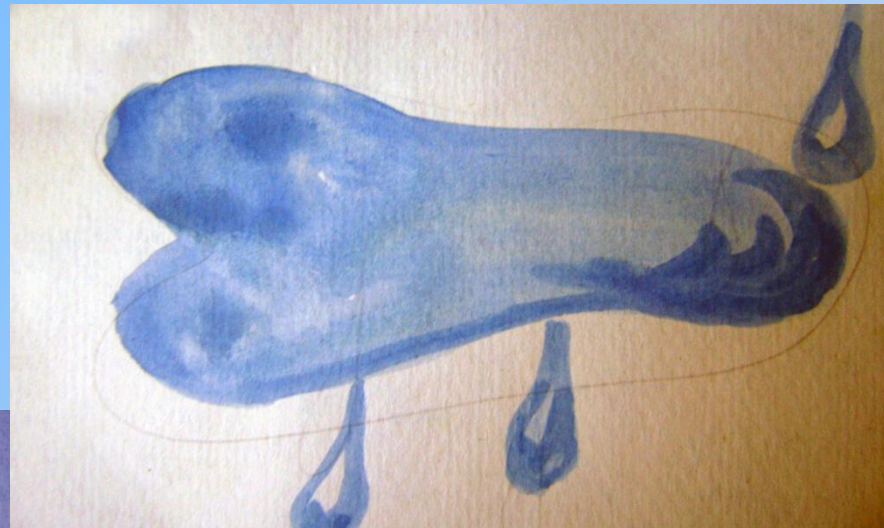
Засуха

Одуванчики вянут и поникают в засуху, но стоит пройти дождю и напоить растение, как листья одуванчика выпрямляются, а цветы раскрываются навстречу солнцу.



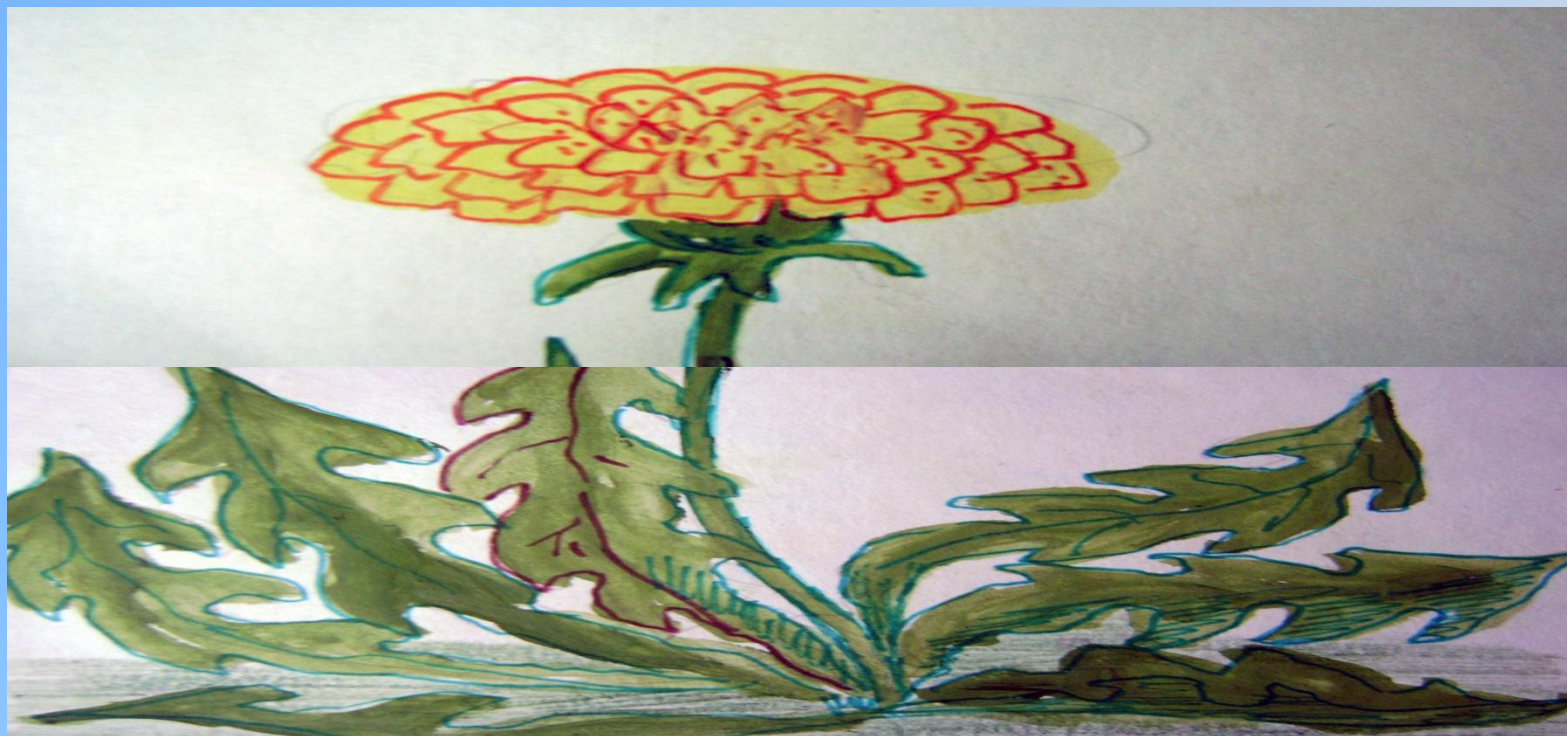
Атмосферные явления

Но стоит тучке
уйти и выглянуть
солнцу.



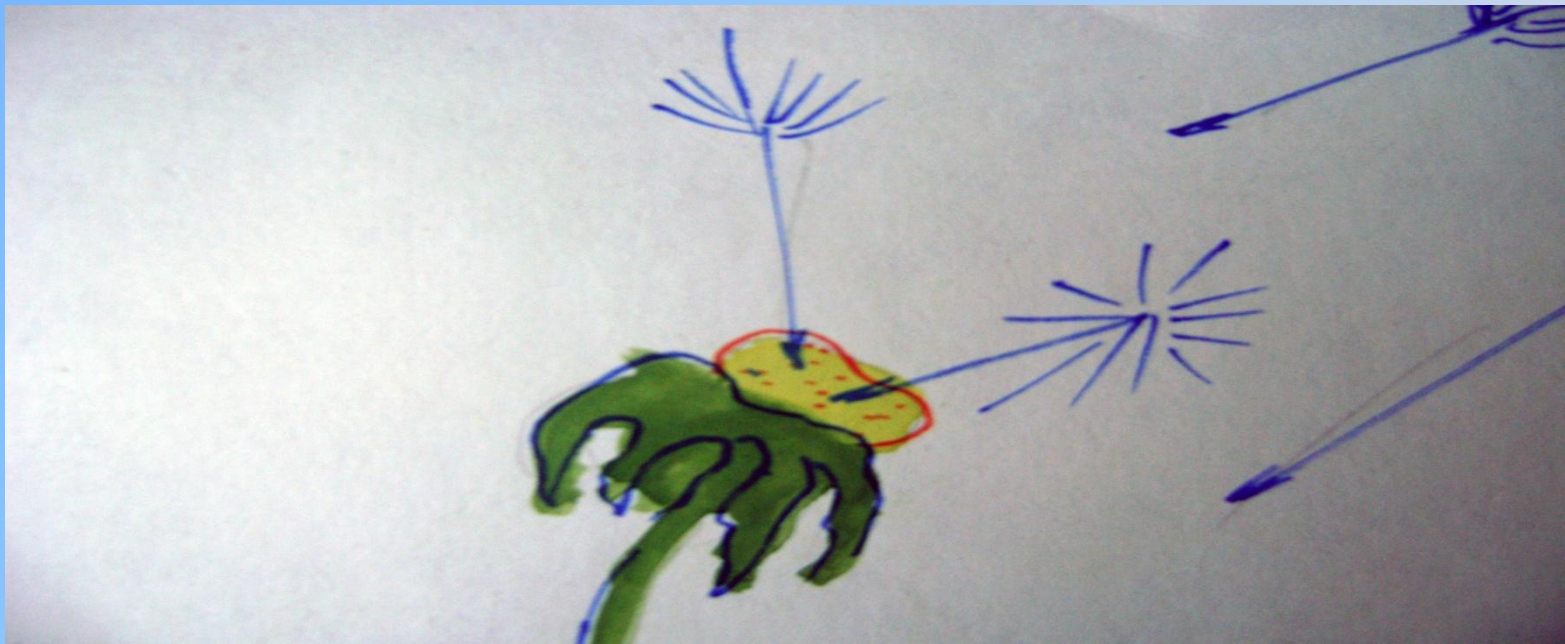
ОПЯТЬ ЯСНО

Как листочки одуванчика выпрямляются, а цветы раскрываются. Одуванчик опять стал красивым.



Лето

К середине лета одуванчики отцветают, и семена – парашютики ветром разносятся далеко вокруг.



Осень

А к концу лета одуванчик отцвел,
листва его увяла.



Зима

К тому времени как на землю ляжет первый снег от одуванчика останется один корень, сильный и толстый. Чем толще корень, тем легче зимовать одуванчику. Ну совсем как медведю.

