

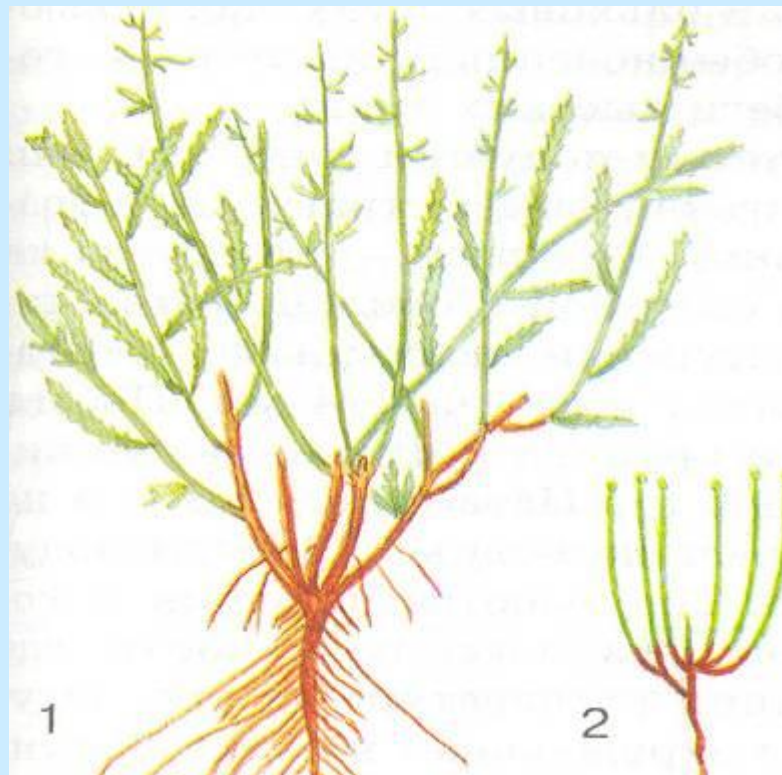
**Выполнил: учитель биологии  
МБОУ ООШ п.Тугульский Бор  
Солдакова Марина Александровна**



# Классификация жизненных форм

- **деревья**
- **кустарники и кустарнички**
- **травы**
- **лианы**
- **растения-подушки**
- **корнеотпрысковые растения**

# ПОЛУКУСТАРИК



**Полынь сантолинолистная:**

- 1. Общий вид растения**
- 2. Его схема**



# ЛИАНЫ

- **Деревянистые**
- **Травянистые**



**Плющ  
обыкновенный**



**Виноград**



**Ротанговая пальма**



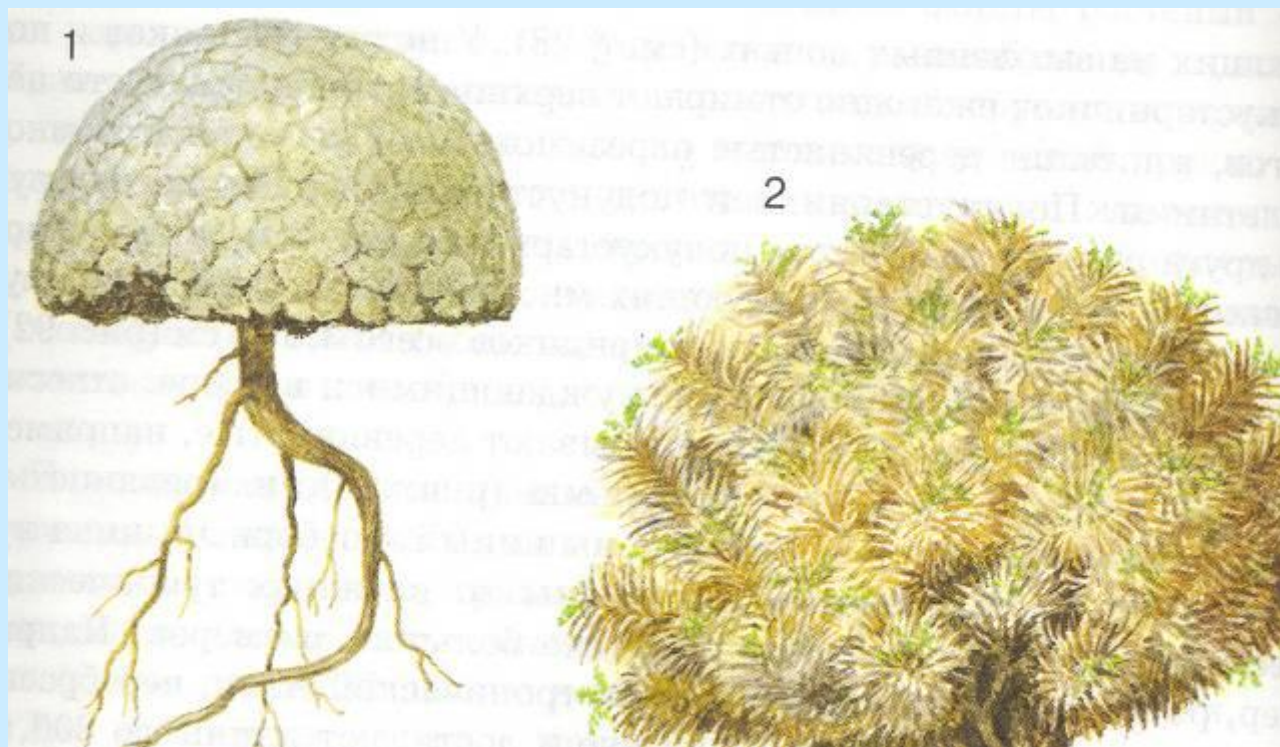
**Хмель**





**Мышиный горошек**

# РАСТЕНИЯ-ПОДУШКИ



**1 – «растение-овца»**

**2 – трагакантовый астрагал**



**Осина**



**Облепиха**



**Вишня**

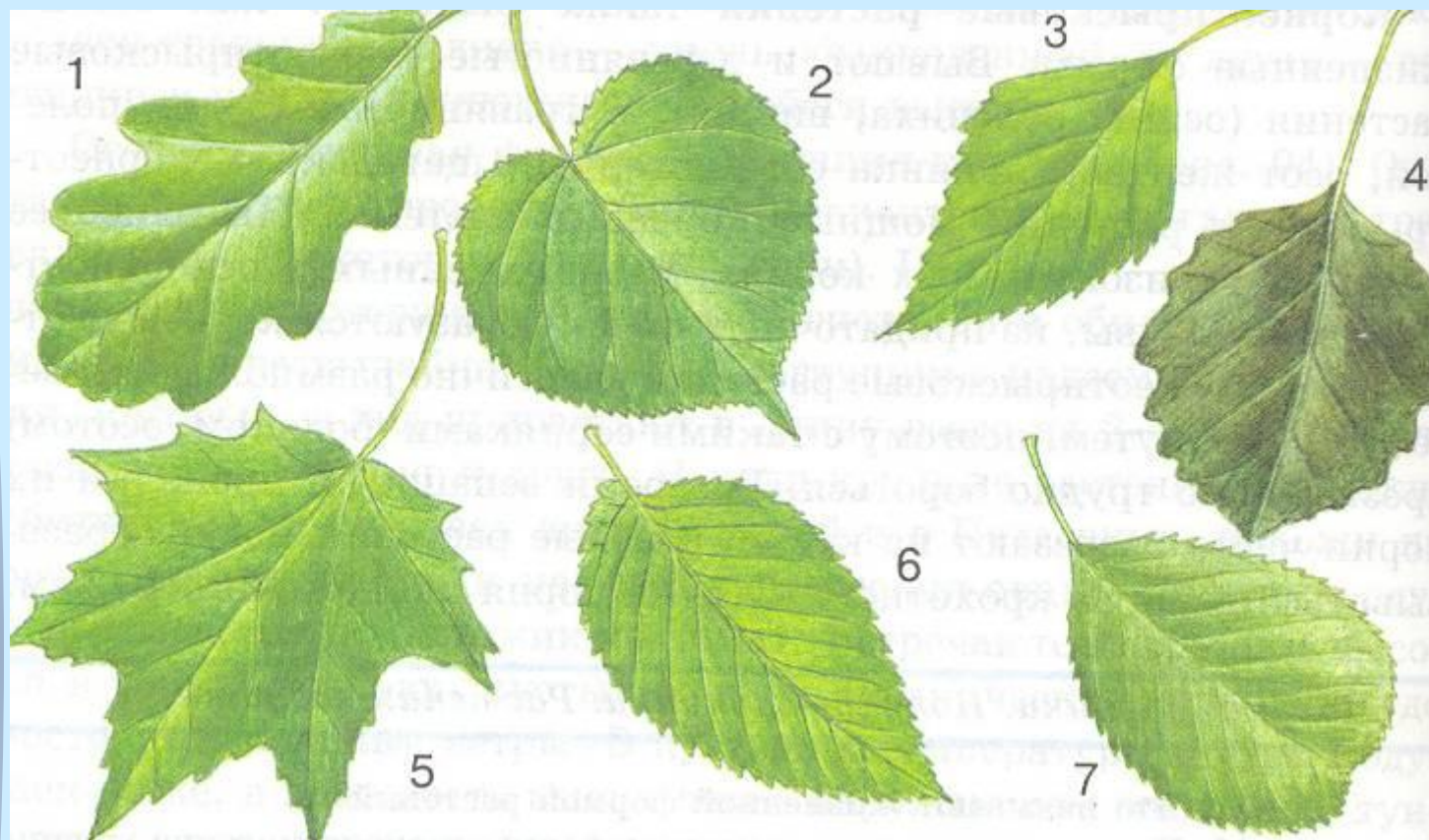


**Щавелек**



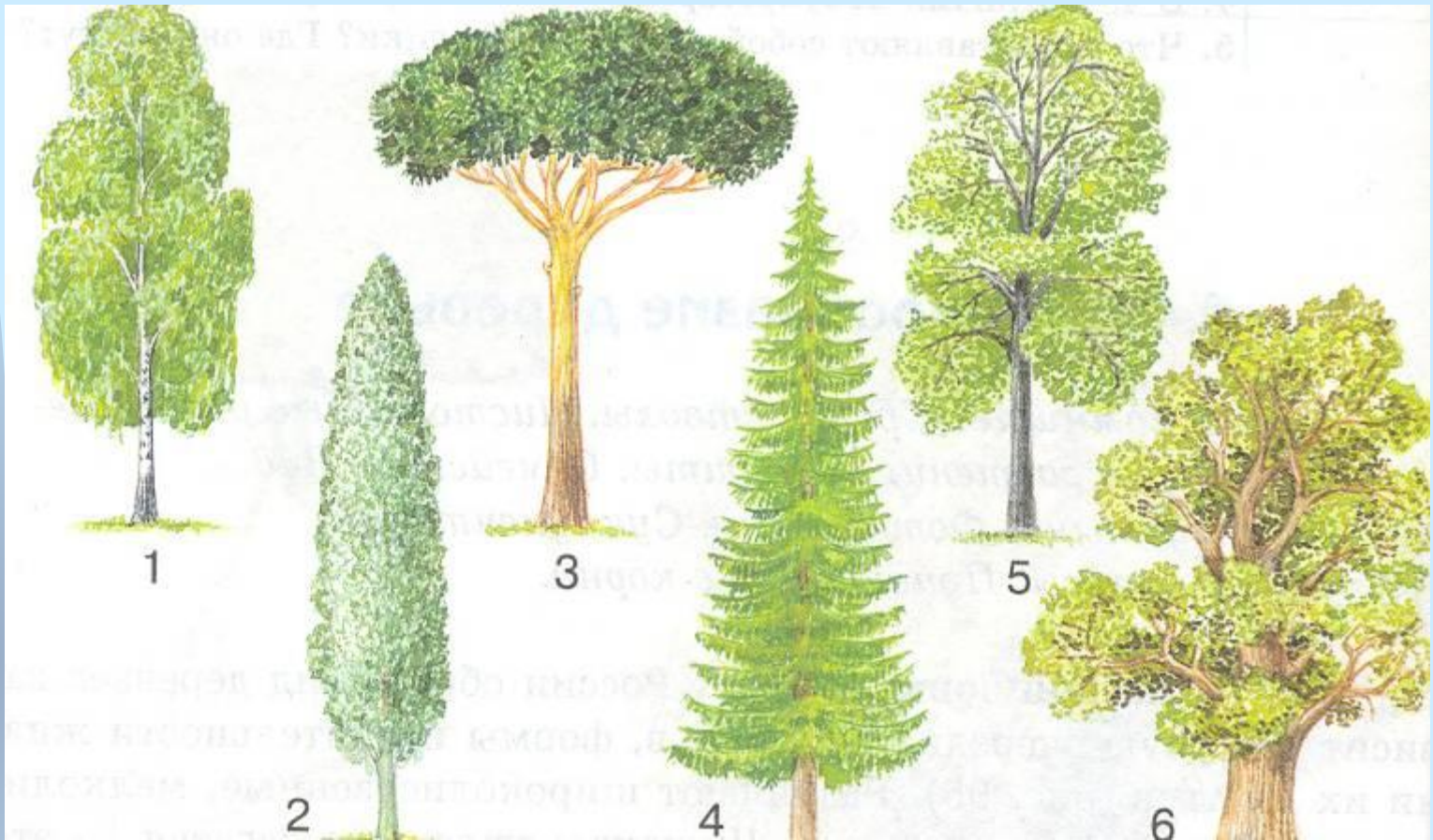
# Деревья лесной зоны

- **Широколиственные**
- **Мелколиственные**
- **Хвойные**



**Листья широколиственных (1,2,5,6) и мелколиственных (3,4,7) деревьев:  
1 – дуб, 2 – липа, 3 – береза, 4 – осина,  
5 - клен, 6 – вяз, 7 - ольха**

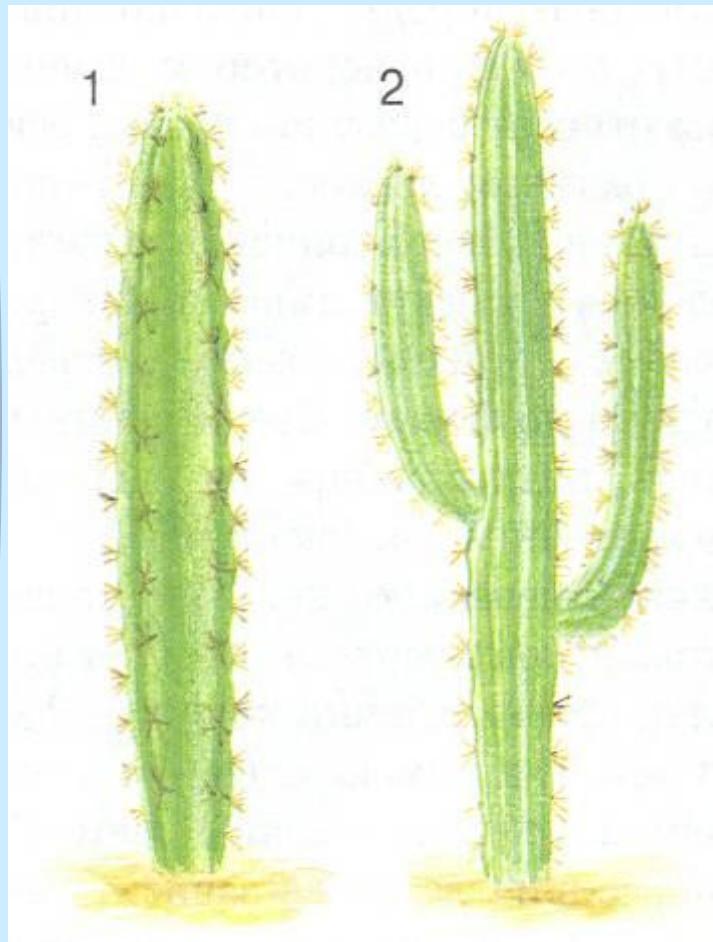




## Форма крон у деревьев:

1 – береза повислая, 2 – тополь пирамидальный, 3 – итальянская сосна, 4 – пихта, 5 – липа, 6 – дуб черешчатый

# Суккулентные деревья




**1 – столбовидный  
кактус**

**2 –  
канделябровидный  
кактус**

# Саксаул

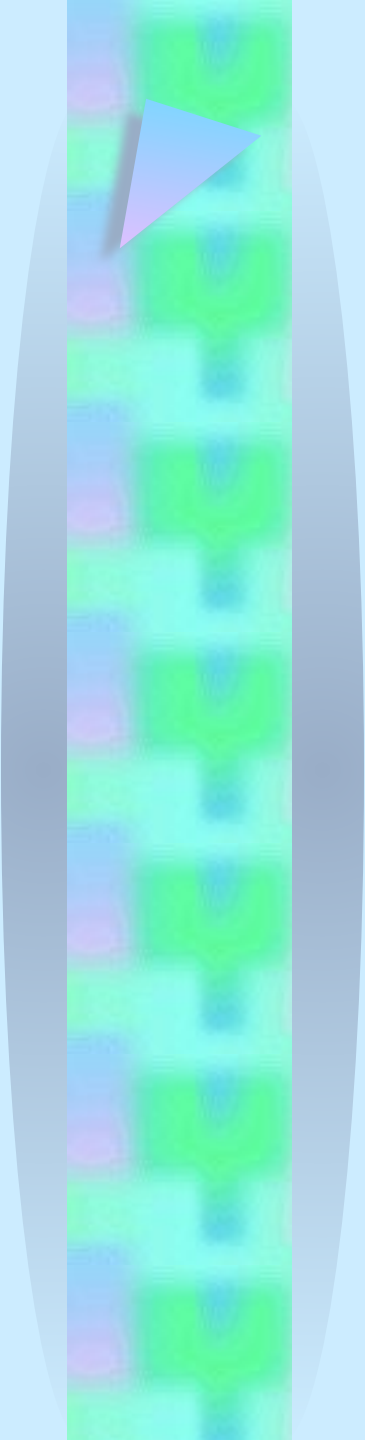


**Общий вид дерева**



# Жизненные формы комнатных растений

- **Суккуленты**
- **Древесные растения**
- **Папоротники**
- **Луковичные растения**
- **Лианообразные растения**
- **Эпифитные растения**



Практическая работа  
«Изучение жизненных  
форм растений на  
пришкольном участке»



# Литература

- **А.М. Былова Экология растений. Учебник .**