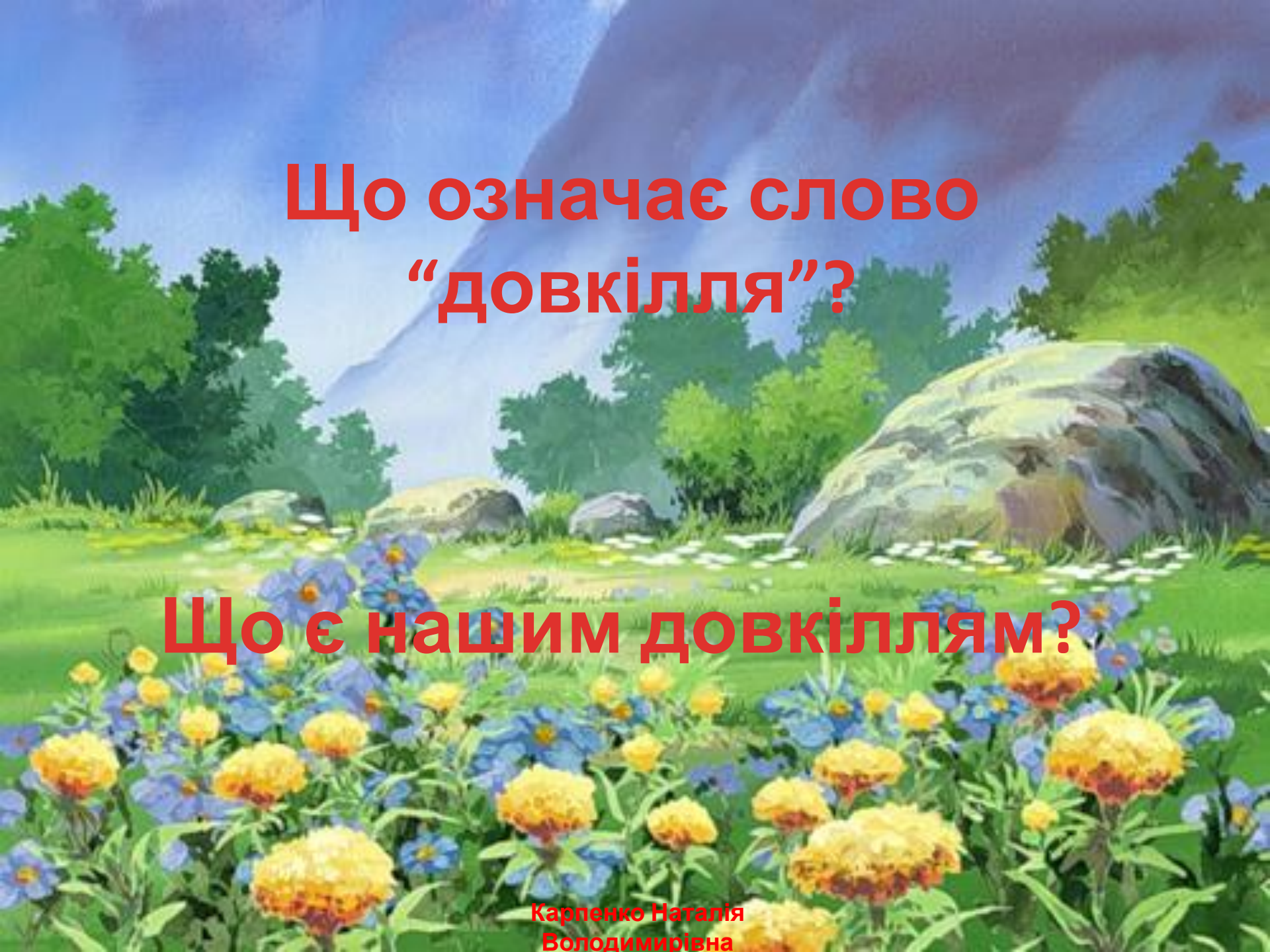




# Довкілля рослин

Пристаосування рослин до  
навколишніх умов



**Що означає слово  
“довкілля”?**

**Що є нашим довкіллям?**



Карпенко Наталія  
Володимирівна



Довкілля – це все, що нас  
оточує

Карпенко Наталія  
Володимирівна

Чи все, що оточує дерево  
не охідне йому для життя?  
“Стороємо”  
дерева!





- Необхідні умови для рослин
- Вода
- П



# •Вода

•Нестача води

(стеги, пустелі)

•Надлишок води

(болота, озера, річки)



# •Світло

•Світлолюбиві

•Тіньовитривалі





# •Тепло

•Теплолюбиві

•Холодостійкі



Карпенко Наталія  
Володимирівна

# • Поживні речовини

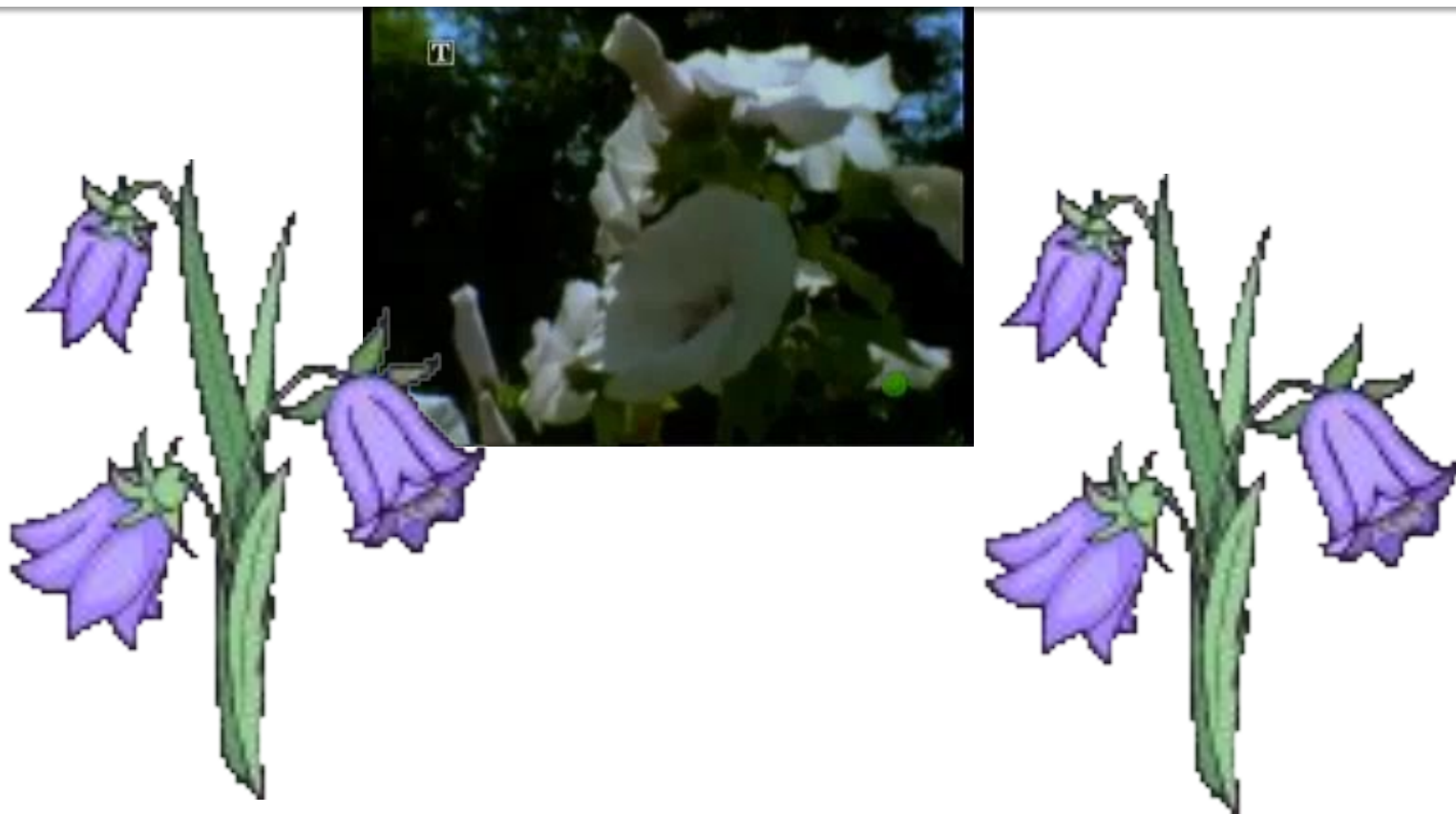
• Достатня кількість

• Недостатня кількість



Карпенко Наталія  
Володимирівна

# Як захищаються рослини?





# Шипи, колючки



Карпенко Наталія  
Володимирівна



# Отруйна речовина



# Гіркий смак

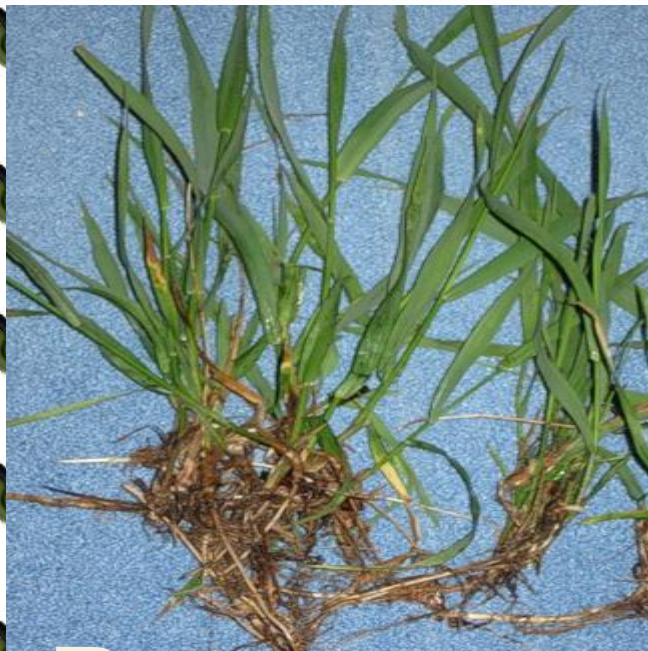


Карпенко Наталія  
Володимирівна



# Велика кількість насіння

Карпенко Наталія  
Володимирівна



# Розмноження кореневищем



Карпенко Наталія  
Володимирівна



Карпенко Наталія  
Володимирівна