

Тема:

*Растения  
тундры*

Цель:

*познакомиться  
поближе с  
растительным  
миром тундры*

Актуальность:

*эта тема актуальна,  
так как многие из нас  
интересуются  
растениями тундры*

# Задачи:

- *Изучить растительный мир тундры*
- *Определить особенности растений этой природной зоны*
- *Выявить причину особенностей растений тундры*





***Камнеломка*** - это многолетнее растение.

Характерный сероватый налет листьев свидетельствует о том, что растение способно выделять известь. Цветет камнеломка с мая по август белым, розовым,

малиновым или желтым цветом. В народной медицине камнеломка используется как растение, обладающее сильными лечебными особенностями. Известны её противовоспалительное и антисептическое свойства. Растение оказывает противолихорадочное и противоопухолевое действие.



*Арктический мак* – многолетнее растение. Люди издревле знали, что существует растение полярный мак с его чудодейственными свойствами. Они сразу заметили, что его зерна обладают сильным усыпляющим эффектом. Затем обнаружили млечное вещество, выделяемое из надрезов его семенных коробочек,

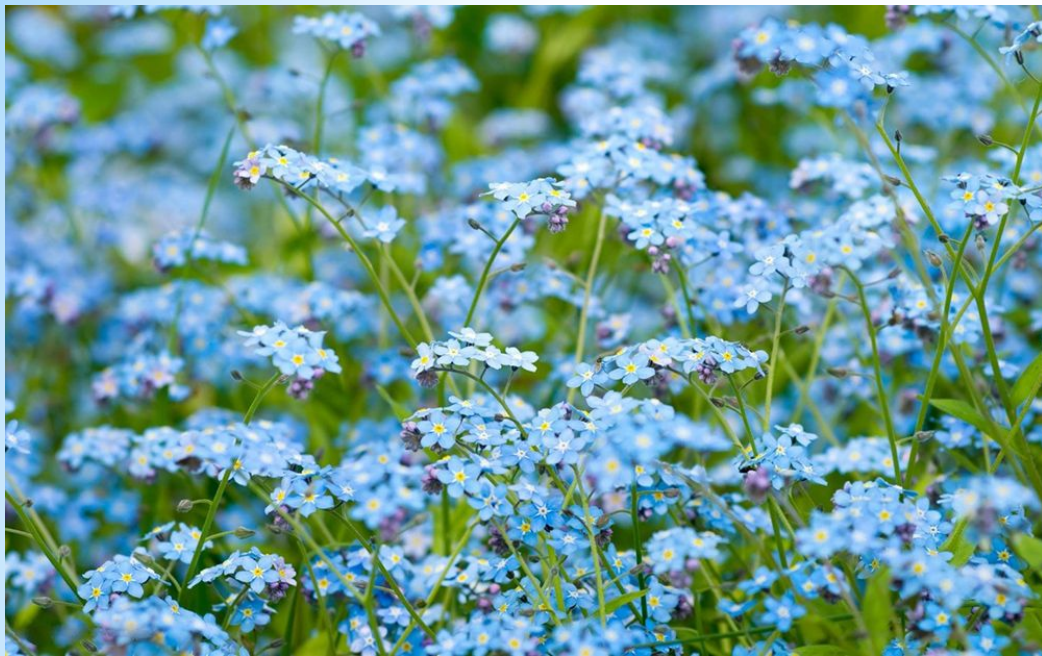
вызывающее у людей приступы галлюцинаций. С тех пор это вещество использовалось в качестве медицинского средства, как обезболивающее или снотворное.





**Ягель** - это растение, которое не способно регулировать водный баланс, поскольку у него нет корней и листьев. внешне напоминает небольшой кустик с очень тонкими извилистыми "ветвями".

В высоту достигает в среднем 10-15 см. Цвет лишайника может быть разным: белесым, желтоватым, розовым, светло-коричневым. Растение ягель отличается высокой устойчивостью к морозам, засухам, хорошо переносит перепады температур, никогда не болеет. Растет ягель очень медленно - всего 3-5 мм в год.



## *Незабудками*

называют род однолетних или многолетних травянистых растений. Даже не слишком знакомый с ботаникой человек легко узнает эти

миниатюрные соцветия с голубыми лепестками и жёлтыми «глазками» в центре. Незабудки до сих пор используются в народной медицине в качестве средства, способствующего излечению лёгочных заболеваний





**Лютик** - это корневищное либо корне-клубневое растение с прямостоячими, восходящими или же распростертыми стеблями, которые часто укореняются в узлах. Стебель лютика в высоту достигает от 20 см до 1 м. Листья у растения могут быть цельными, лопатообразными, расположены они в очередном порядке. Лепестки у основания имеют медовую ямку (бывает голой или прикрытой небольшой чешуйкой).

Нижние стеблевые, как и прикорневые листья, в длину достигают 5 – 6 см, а в ширину – около 5 см. Цветки лютика одиночные либо собраны в соцветие. Диаметр цветков – 1 – 2 см.