

**Муниципальная бюджетная общеобразовательная школа-интернат «Общеобразовательная школа-интернат основного общего образования спортивного профиля»**

# **В мире растений**

*Цикл внеурочных занятий с использованием ИКТ*

**Н.П. Ларина,  
учитель  
биологии**

**Ленинск-Кузнецкий**

# Содержание

Занятие 1-2. Разнообразие растений.  
Растения Кемеровской области

Занятие 3. Значение растений для  
человека.

Почему некультурные?

Занятие 4. Лекарственные растения

Тему занятия вы узнаете,  
разгадав ребус

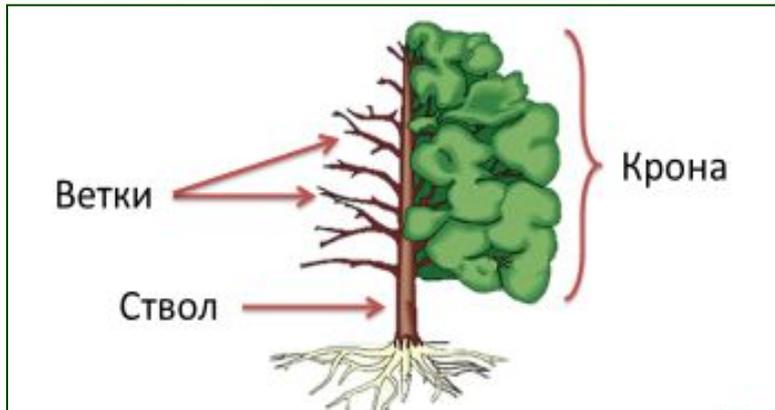


Растения



# Жизненные формы растений

Деревья



Кустарники  
и



Имеют  
ежегодно  
отмирающие  
стебли и  
листья



Травы



# Растения Кемеровской области

Многообразие растительности на территории Кемеровской области связано с разнообразием рельефа



# Растения Кемеровской области



Листостебельные  
мхи



Плауновидные  
е  
Хвощевидные



е  
Папоротниковидные



е  
Голосеменные



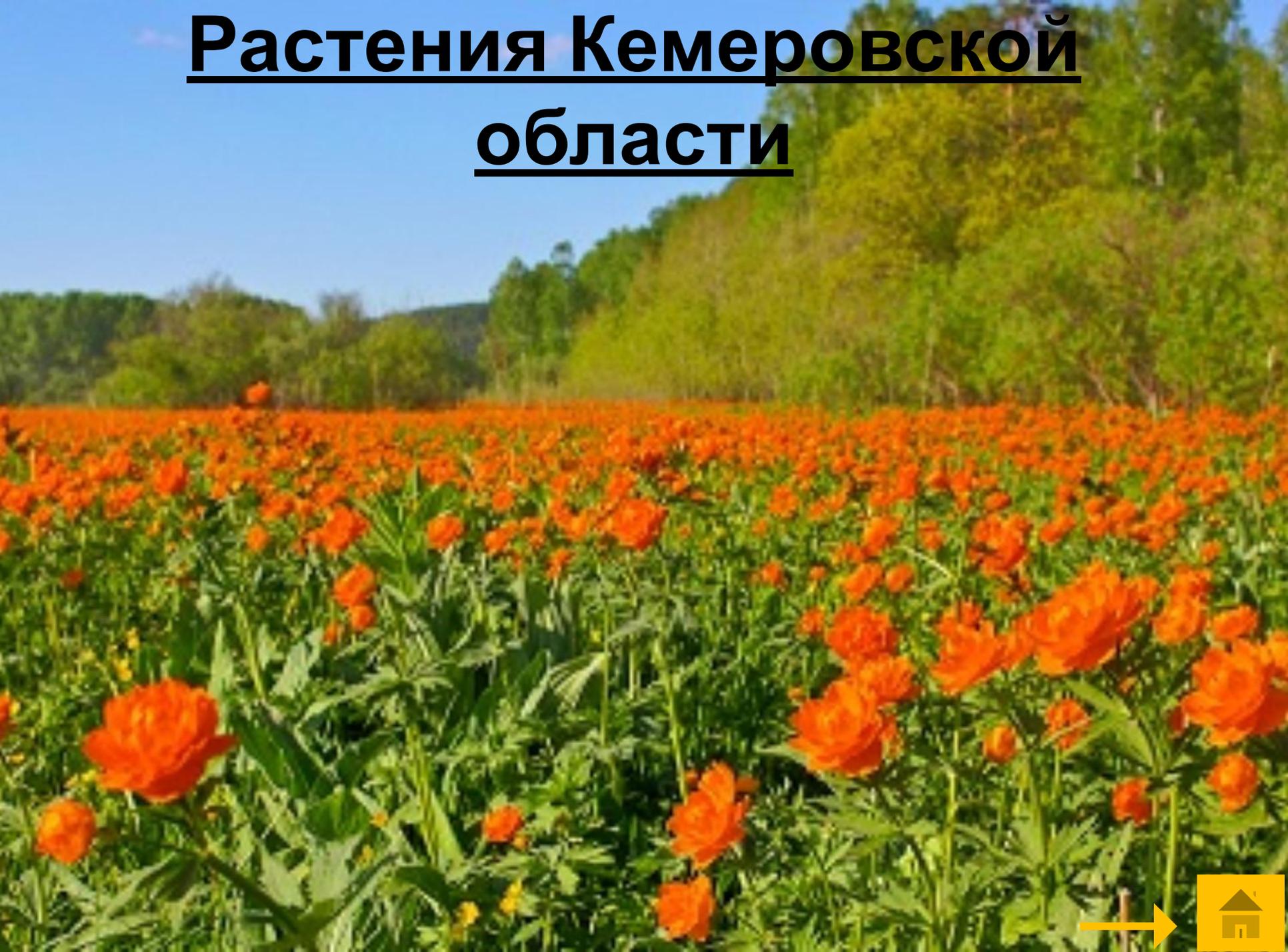
ые  
Покрытосеменные



е



# Растения Кемеровской области



природы регионального значения «Сосна сибирская», который расположен в г. Березовском. Полюбуйтесь на этого сибирского великана. Дереву 106 лет, высота - 18 м, обхват ствола на высоте 1,3 метра - 3 метра, диаметр ствола 86 см.

О других растениях-рекордсменах вы можете узнать, сыграв в игру [«Самые, самые, самые Кемеровской области»](#)



# Значение растений для человека



Пищевые растения



Технические растения



Декоративные растения

Кормовые растения



Лекарственные растения



Ядовитые растения



# Почему некультурные?

1. Чем отличаются культурные растения от дикорастущих?
2. Какое значение для человека имеют дикорастущие растения?
3. Назовите дикорастущие растения, которые вы знаете?
4. Почему многие виды растений стали редкими?
5. [Выполни задание](#)

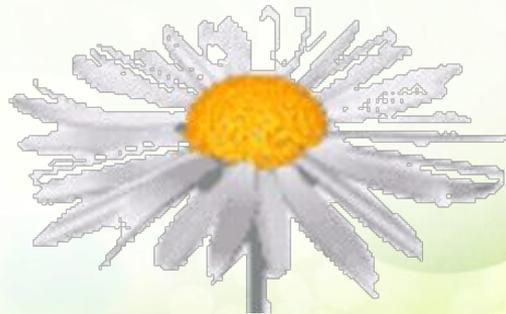


# Лекарственные растения

- Кемеровская область

богата лекарственными растениями. Многие из них растут прямо у нас под ногами. О целебных свойствах этих растений вы узнаете, разгадав

[кроссворд](#)



# Кроссворд «Лекарственные растения у нас под ногами»



# Источники информации

1. Ботаника – наука о растениях [Электронный ресурс] : цикл уроков по биологии растений : проект «Инфоурок».
2. Растения Кузбасса [Текст] : учебное пособие / Л.Н. Ковригина [и др.] - Кемерово, 2015. – 196 с.
3. Соловьев, Л.И. География Кемеровской области. Природа : учебное пособие [Текст] / Л.И. Соловьев. Кемерово: «СКИФ» - «Кузбасс», 2006. – 384 с.
4. Соловьев, Л.И. Рабочая тетрадь по географии Кемеровской области: Творческие задания по географии родного края для учащихся 6-10 классов общеобразовательных учреждений Кемеровской области [Текст] / Л.И. Соловьев. Кемерово: ФГУИПП «Кузбасс», 2003. – 184 с.



Электронное издание

**«В мире растений»  
презентация – цикл внеурочных занятий**

**Составитель  
Нина Павловна Ларина,  
учитель биологии МО ШИСП**

**В мире растений [Электронный ресурс] : презентация – цикл внеурочных занятий/МО ШИСП; сост. : Н.П. Ларина– Электронные данные. – Ленинск-Кузнецкий, 2016. – 13 слайдов. – Загл. с экрана.**