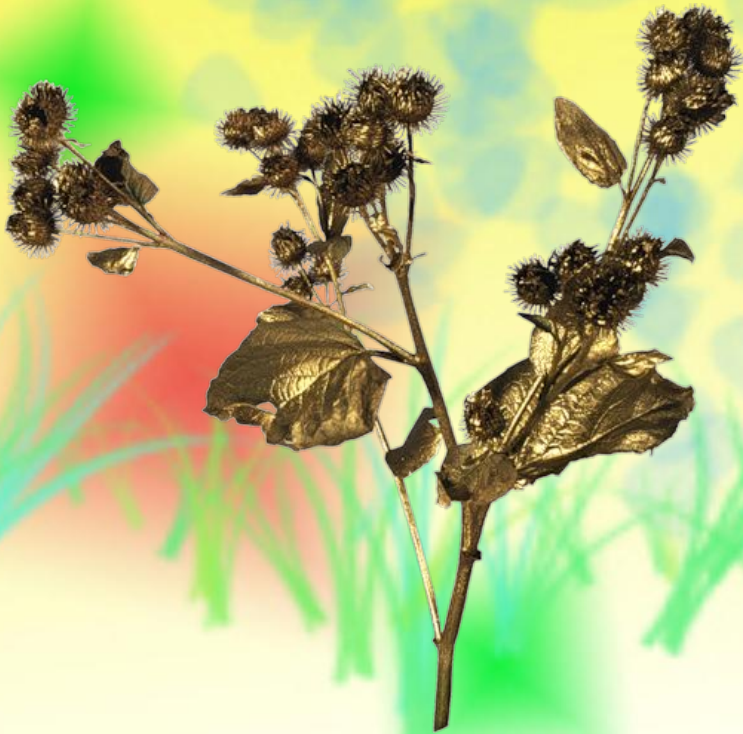


**«Дикорастущие,  
культурные и сорные  
растения»**



# Какие растения называют дикорастущими?

- Дикорастущие растения произрастают без помощи человека.
- Приведите примеры.



# Растения, дающие древесину

Ель



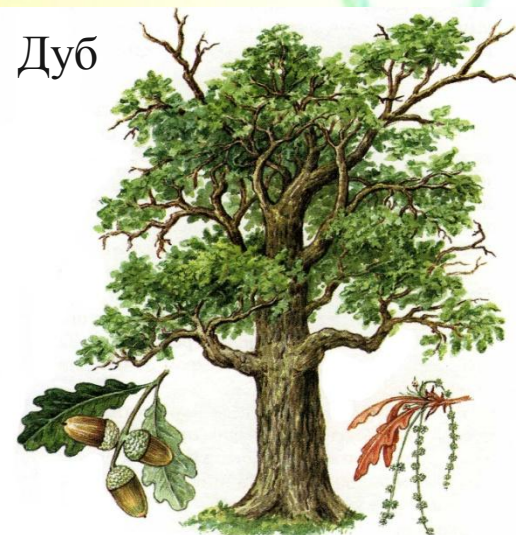
Сосна



лиственница



Дуб



# Растения, применяемые в промышленности

Каучуконосные  
(Гивея)



Волокнистые  
(Хлопчатник)



Лекарственные  
(Валерьяна)



# Растения, используемые в качестве корма для животных



**Люцерна**

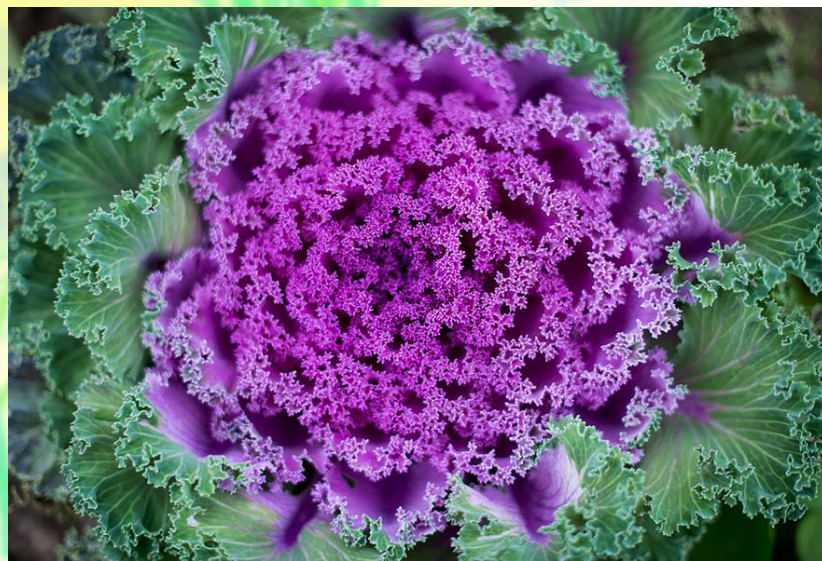
**Клевер**

**Чина  
луговая**

# Растения, плоды которых употребляют в пищу



# Растения, используемые в качестве декоративных



# Какие растения называют культурными?

- Растения, которые человек специально выращивает для удовлетворения своих потребностей называют *культурными*.
- *Приведите примеры культурных растений.*





# ■ Почему культурные растения часто называют творением человечества?



На протяжении длительной истории человек отбирал из дикой природы полезные для себя растения и выращивал их около своего жилья, т.е. *вводил в культуру*.

# Что такое «растениеводство»?

- Отрасль сельского хозяйства, которая занимается возделыванием культурных растений, называется растениеводством.



# Задание ( дополните схему)

Отрасли растениеводства



# Отрасли растениеводства

## Овощеводство



## Полеводство



## Плодоводство



# Отрасли растениеводства

**Лесоводство**



**Декоративное  
садоводство**



- Почти 10% поверхности Земли занято под выращивание культурных растений, обеспечивающие пищевые потребности людей.



# Пшеница

- Только пшеницей (главным хлебным злаком планеты) занята площадь около 250 млн.га.



# Рис и кукуруза

- Второе место занимает рис: в пределах 100 млн. га, третье – кукуруза: около 90 млн.га





# Другие культуры



- С развитием земледелия площади, занятые под культурные растения, непрерывно увеличивается, но мировой фонд возделываемых растений остается примерно постоянным.



- Почему сорняки называют спутниками культурных растений?



# Сорняки

- Сорняки – это представители высших растений, конкурирующие с культурными за пространство, воду, свет и питательные вещества.



**Мать-и-мачеха**



**Осот**



**Иван-чай**

- Поэтому в биологическом отношении их следует рассматривать как компонент растительного сообщества, в котором преобладают возделываемые человеком культурные растения.



- Если исходить из того, что каждая борозда, проложенная человеком, является глубокой раной на теле Земли, то сорные растения способствуют заживлению этой раны, её зарастанию. Поэтому с эколого-биологической точки зрения сорняки выполняют полезную роль.



- К чему приводит разрастание сорных растений с хозяйственной точки зрения?
  - В чем причина этого?



*Слева культура, а справа сорняк – мы с этим мириться не можем никак*

- В борьбе с сорняками человек разработал систему мер по ограничению их численности в посевах культурных растений.





- Однако, на покинутом культурном поле сорняки постепенно уступают место дикорастущим растениям, которые в естественных условиях обладают более высокой конкурентной мощью, чем сорняки.

### Дикорастущие растения

берёза



пальма



орешник



подорожник

