

**Экологический**

**проект:**

**«Ива плакучая»**

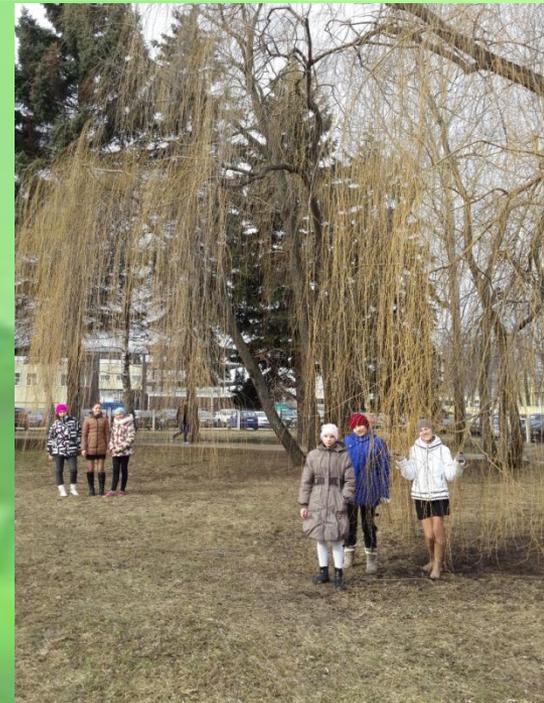
**6 класс**



# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

познакомиться с  
лекарственным деревом  
ива плакучая; узнать  
место его произрастания;  
изучить его  
лекарственные свойства.





# ОПИСАНИЕ



## ИВА ПЛАКУЧАЯ

Дерево высотой **7-12** м,  
с очень красивой кроной,  
ниспадающей каскадами, и  
длинными (до **2-3** м),  
опускающимися почти до земли  
ветвями.



**Хорошо растёт на разнообразных почвах, но предпочитает свежие и достаточно влажные.**

**Влаголюбива.**

**Продолжительность жизни – около **20** лет.**

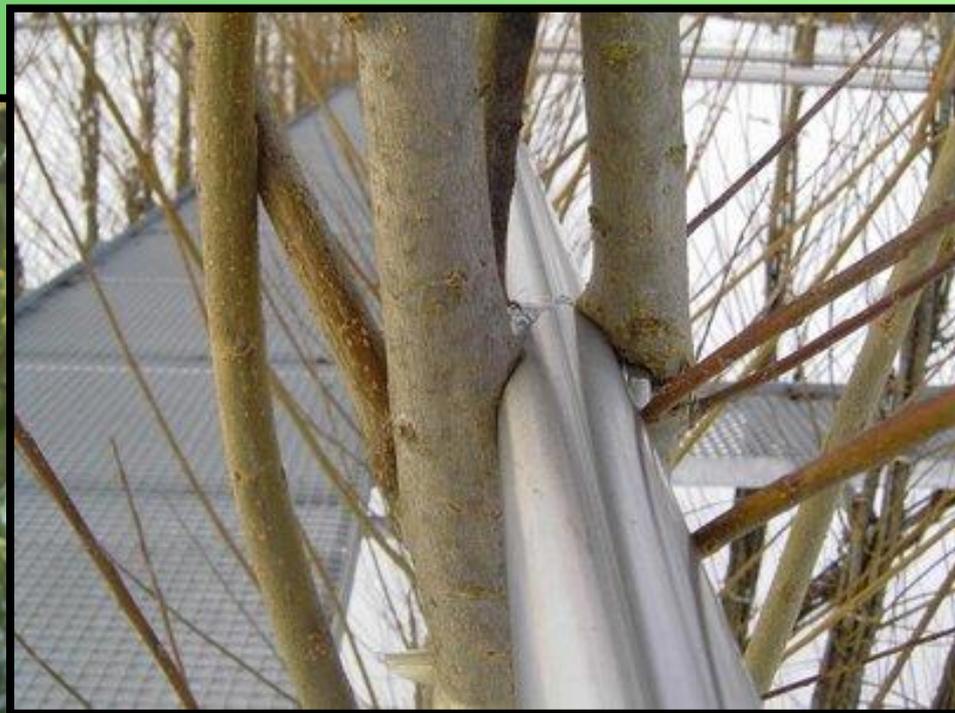
## Корневая система:

**Мощная, широкая, растёт до тех пор, пока не будет найден источник воды.**



Ствол и крупные ветви изогнутые, узловатые. Диаметр ствола **50-60** см. Стволы старых деревьев часто разламываются или образуют дупла.





**Кора у молодых деревьев гладкая, но быстро приобретает морщинистость, у старых деревьев - в глубоких продольных трещинах, светло-коричневая.**

Побеги тонкие, свисающие до земли, достигают длины **3-4 м**, гибкие, желтовато-зелёные, голые, блестящие. Женские растения имеют особенно длинные побеги.



**Цветение в апреле-мае (немного позже распускания листьев).**



### **ЦВЕТКИ:**

**Цветочные серёжки тонкие, короткочерешковые, с листочками при основании. Опыляются пчёлами и другими насекомыми.**

## ЛИСТЬЯ:

Узколанцетные, заострённые,  
по краю мелкопильчатые, до **16** см длиной,  
шириной **1-2** см, молодые - ярко-зелёные, позже зелёные, слабо  
блестящие, снизу сизые.



## **ПЛОДЫ:**

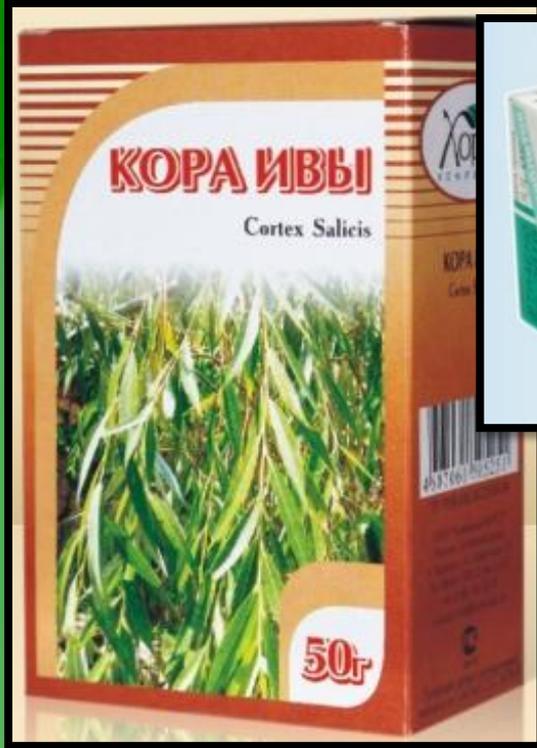
**Грушевидные коробочки, продолговатые, светло-коричневые, содержат мелкие семена.**



**Созревают в конце мая - начале июня.**

**Ива - хороший медонос.**

**С незапамятных времен ценному кустарнику приписывали магические свойства.**



**Кора ивы белой обладает жаропонижающим, вяжущим, противовоспалительным, мочегонным действиями.**

**Чай из свежих листьев снимает усталость, ивовым веником в бане лечат остеохондроз.**

**Содержащийся в ней хинин является мощным средством против малярии.**

**Положительные результаты были достигнуты и в лечении желудочно-кишечных заболеваний.**

**Используют иву также наружно: для полоскания полости рта, горла, при варикозной болезни, потливости ног, кожных заболеваниях.**



**Растение применяют в качестве седативного, противолихорадочного и ранозаживляющего средства, а слабый отвар из коры лечит ослабленные и ломкие волосы, насыщая их всеми необходимыми веществами.**

Лекарственным сырьем является кора молодых деревьев,  
которую аккуратно собирают в апреле до распускания первых  
листочков.

Именно в этом месяце она легко  
отслаивается от древесины.

Сушат под навесом, при хорошем проветривании.





Реже в лечебных целях используют сережки, сбор которых производится во время цветения, сушат в тенистом месте. Хранят полученный сухой экстракт в течение **4-х** лет, предпочтительно в бумажно-картонной таре.

# ВЫВОД:

деревья не только украшают нашу землю, но и являются лекарствами от многих болезней.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

