

Экологический

проект:

«Ива плакучая»

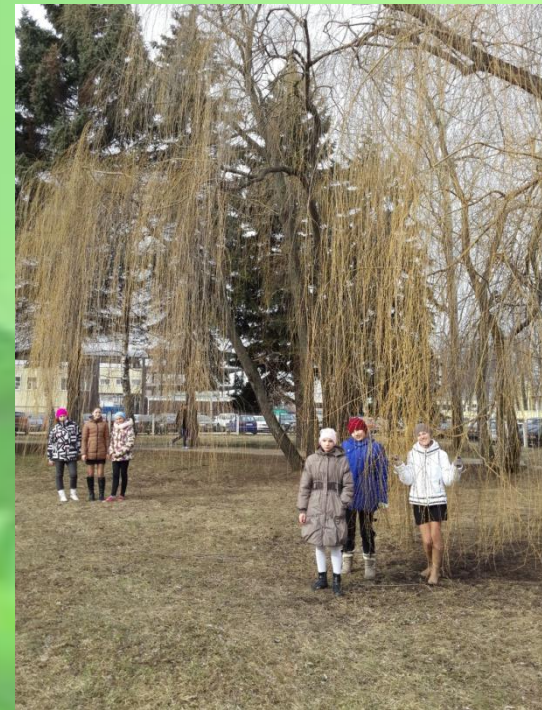
6 класс



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

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



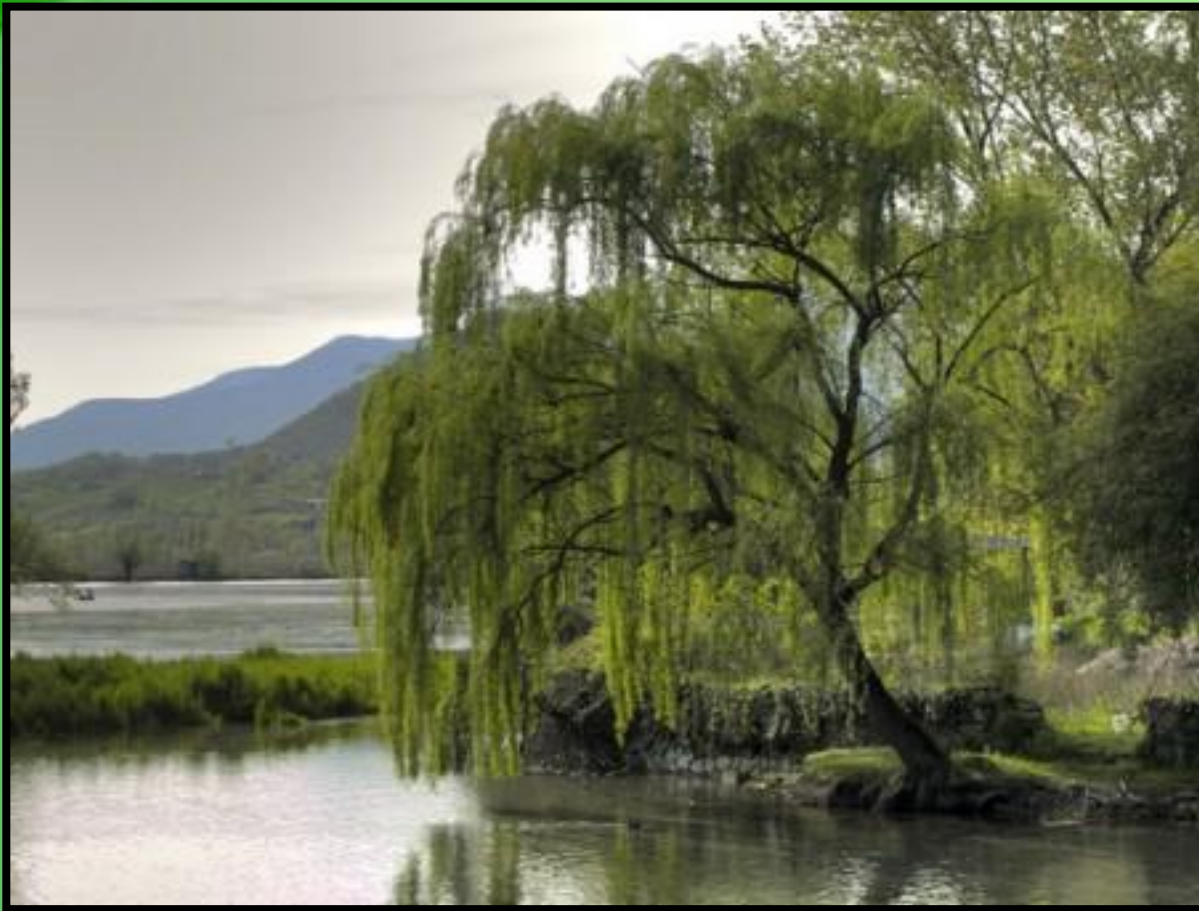


ОПИСАНИЕ



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:

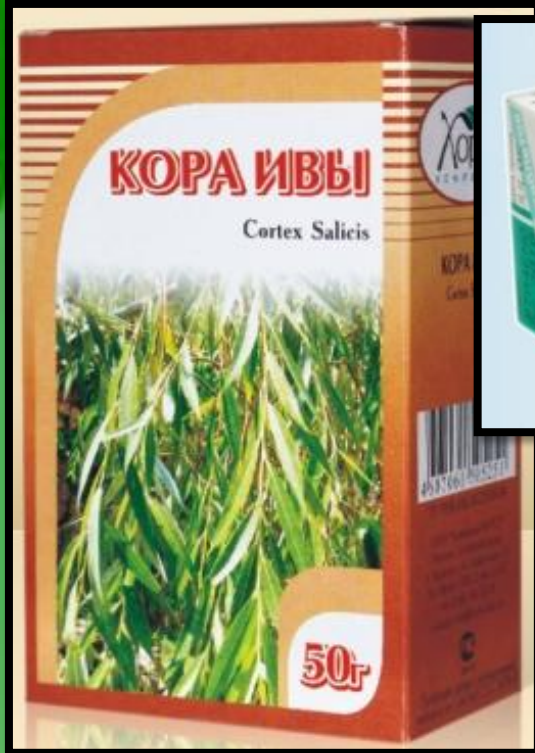
Грушевидные коробочки, продолговатые, светло-коричневые, содержат мелкие семена.



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!**

