

Растения Алтайского края.

**Подготовила презентацию:
Голобокова Анастасия.**

Оглавление:

- 1) Леса Алтайского края.
- 2) Лекарственные растения.
- 3) Ядовитые растения.

Леса Алтайского края



Очень распространённое на Алтае дерево — лиственница



Древесина ее твердая и прочная, прекрасно сохраняющая свои качества и в земле, и в воде.

Лиственница является ценнейшим строительным материалом: из нее возводят дома, которые могут простоять столетия, делают плотины, сооружают мосты, причалы, используют для изготовления железнодорожных шпал и телеграфных столбов.



Ленточный бор



В Алтайском крае растут единственные на всей территории России ленточные сосновые боры — уникальное природообразование подобного которому нет нигде на нашей планете.



Лиственница



Леса из лиственницы — светлые и чистые и напоминают естественные парки, в которых каждое дерево растет обособленно. Кустарниковый подлесок в лиственных лесах отличается густотой, а поверхность земли в таком лесу покрыта сплошным травяным ковром.



Ветка Кедра

Древесина кедра высоко ценится — легкая, прочная и красивая, она широко используется в народных промыслах для изготовления различных изделий. Из кедровой доски делают мебель, тару для пищевых продуктов, изготавливают карандашную дощечку. Огромной популярностью пользуются кедровые орехи, из которых производят ценное масло, находящее применение в медицине и при изготовлении высокоточных оптических приборов. Кедровая живица является сырьем для бальзама.



Сибирский кедр



Береза провислая



Маральник (багульник сибирский, рододендрон наурский)



Можжевельник



Адонис весенний



Золотой корень (радиола разовая)



Эдельвейс в горах Алтая



Ядовитые растения

Вех ядовитый



Все части веха при растирании между пальцами выделяют специфический неприятный запах. Растение ядовитое в любом виде. Особо ядовит сладкий стебель и сладковатое, с приятным запахом (напоминающим запах сушеных яблок) корневище. Яд растения — цикутоксин — вызывает у человека судороги, остановку дыхания, ведущую к смерти.



Болиголов



Это растение 60-70 сантиметров в высоту с небольшими, часто рассеченными резными листьями, довольно густо расположенными по стеблю. Цветки желтые или голубые, собраны в крупную кисть на верхушке стебля. Каждый отдельный цветок по форме напоминает шлем. Корень клубневидно-утолщенный.



АКОНИТ



Охотники используют растение вместо стрихнина, чтобы травить волков. Токсичность растения вызвана содержанием в нем алкалоидов (в первую очередь, аконитина), воздействующих на центральную нервную систему и вызывающих судороги и паралич дыхательного центра.





Дельфиниум



Калужница болотная



Воронец



Воронцы — растения с кистью мелких белых цветков и черными или красными ягодами.



Вороний глаз



К ядовитым растениям относится и вороний глаз обыкновенный из семейства лилейных. Вороний глаз можно встретить в тенистых местах хвойных лесов. Ствол растения прямой, высотой 30-40 см. На верхушке голого стебля кружком расположены четыре листа (редко бывает 3 или 5), а между ними на невысокой цветоножке, единственный зеленовато-желтый цветок. Из цветка развивается плод — синевато-черная блестящая ягода. Ядовито все растение, особенно корневище и ягода. Признаки отравления: тошнота, рвота, коликообразные боли, понос, судороги, нарушения сердечной деятельности, остановка дыхания, паралич.



Белена



Белена — это двулетнее травянистое растение, имеющее неприятный запах. Стебель ее прямостоящий, клейкий, опушенный, высотой 30-90 см. Цветки крупные, до 2 см в длину, грязно-желтого цвета (в середине лиловые), с сетью фиолетовых жилок. Листья широкие, опушенные, с крупными зубцами. Плод — коробочка с крышечкой и перегородкой внутри пятизубчатой чашечки. В коробочке помещаются мелкие черные или желтые семена, похожие на семена мака. Корень похож на петрушку, мягкий, сочный, с кисловато-сладким вкусом. Ядовиты все части растения, но особенно опасны семена.



Маральник



Ядовитыми свойствами обладают и можжевельники — вечнозеленые кустарники с игловидными листьями и иссиня-черными ягодообразными шишками. Они принадлежат к семейству кипарисовых.





Молочай
алтайский



Астра
альпийская



Горечавка



Горечавка
холодная





Змееголовник крупноцветковый

Редкий высокогорный вид Алтая и Саян. Растение высотой 10-30 см. Стебли прямые опушенные густыми длинными волосками. Цветки по 2-4 в ложных мутовках, собраны в плотные головчатые соцветия. Цветки ярко синие, снаружи коротковолосистые. Произрастают на Алтае, в Западном и Восточном Сауне, на Становом нагорье. Селятся в высокогорьях и лиственничных редколесьях, на субальпийских и альпийских лугах в лишайниковых тундрах, по скалам и осыпям, часто рядом со снегом



Копеечник южносибирский

Растение высотой 15-40 см иногда до 60см. Стебли прямостоячие или восходящие. Листья в числе 4-9 пар, 1,2 –3 см длиной, 0,3 –1 см шириной. Цветки лиловые или фиолетово-лиловые, обычно в густой кисти 3-7 см длиной. Произрастает в высокогорном поясе на альпийских и субальпийских лугах, в тундре, на каменистых россыпях. Эндемик.



Водобор железистый

Эндемичный вид Южной Сибири. Вид с самыми крупными и яркими цветками среди водоборов. Растение высотой 15-35, иногда до 60см. Стебель прямой, почти голый с густо железисто опушенными цветоножками. Цветки крупные, 5-10см в диаметре, одиночные или в числе 2-3, яркие, изредка по краям зеленоватые или беловатые. Лепестки цветов синие, желтоватые или беловатые. Произрастает на альпийских лугах, около горных ручьев, спускается в верхний лесной пояс.



Список литературы:

1. Анцифоров П.С. Материалы к Красной книге Республики Алтай (растения) и Горно-Алтайск. 1995
2. . Олигер А.И. Исчезающие, редкие и слабоизученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны. Барнаул. 1987с. 65-66.
3. [//www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/altai/fau](http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/altai/fau)
4. http://bb.biznet.ru/russia/altayskiy_kray/region/catalog/cat-and-dogs/203/na.php
5. <http://www.myjane.ru/articles/text/?id=3273>
[//www.diplomnie.com/publ/38-1-0-5197](http://www.diplomnie.com/publ/38-1-0-5197)

К какому типу относятся Аконит



Ядовитые растения

**Лекарственные
растения**

