The left side of the slide features a decorative design consisting of several vertical stripes in shades of light blue and teal, and a cluster of five teal circles of varying sizes arranged in a descending pattern from top to bottom.

# **ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

□ В окрестностях Челябинска встречается порядка 50 видов растений с высоким содержанием ядовитых веществ – алкалоидов и гликозидов, а также комплексных соединений в виде млечных соков и смол. Ядовитое действие оказывают также летучие вещества многих цветов цветков.



# АКОНИТ

- Род насчитывает более 300 видов, распространенных в умеренных районах Европы, Азии и Северной Америки. Многолетние корневищные или корнеклубневые травянистые растения с прямостоячими, реже извилистыми или вьющимися стеблями высотой 50-150 см (у вьющихся до 400 см). Корневища продолговато-яйцевидной формы до 5 см длиной и 2 см шириной. Глубина проникновения корней в почву 5-30 см. Листья пальчато-раздельные, рассеченные или лопастные, темно-зеленые, расположены в очередном порядке.





# ЦИКУТА (ВЕХ ЯДОВИТЫЙ)

- ❑ Одно из самых ядовитых растений. Ядовито всё растение, но особенно корневище. Цикута коварна своим приятным морковным запахом и корневищем, по вкусу напоминающим брюкву. Одно из самых ядовитых растений. Ядовито всё растение, но особенно корневище. Цикута коварна своим приятным морковным запахом и корневищем, по вкусу напоминающим брюкву или редьку. 100—200 г корневища достаточно, чтобы убить корову, а 50—100 г убивают овцу. Из семян и корневища извлекают *цикутное масло*, или *цикутол*. Цикутол считается ядовитым, в смоле корня содержится цикутоксин (см. ниже), наиболее ядовитое начало растения, уже через несколько минут после приёма внутрь вызывающее тошноту, рвоту и колики в нижней части живота, за которыми





# БЕЛЕНА

- Белена — **очень ядовитое растение**, причём ядовиты все части растения, особенно семена. Цветы становятся токсичными в конце весны. Больше всего страдают дети, которые путают семена белены со съедобными.
- Белена содержит алкалоиды гиосциамин Белена содержит алкалоиды гиосциамин, атропин Белена содержит алкалоиды гиосциамин, атропин, скополамин Белена содержит алкалоиды гиосциамин, атропин, скополамин. Симптомы отравления (спутанность сознания, жар, сердцебиение, сухость во рту, нарушение зрения и др.) проявляются уже через 15—20 минут.
- Белену прежде использовали в русской народной медицине для лечения зубной боли. Об этом писал



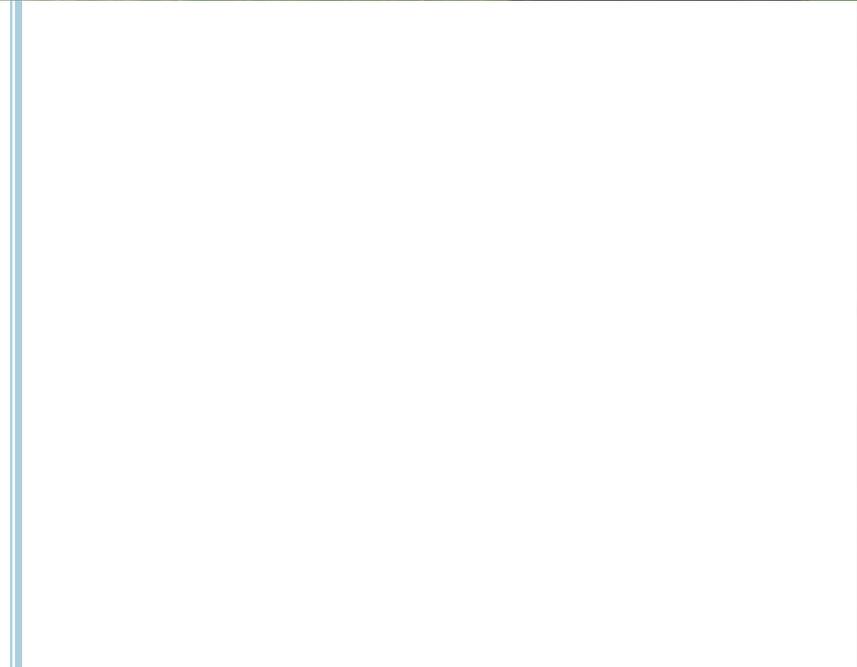


# КУБЫШКА

- Растение ядовитое. Настойка кубышки жёлтой в малых дозах вызывает возбуждение, а в больших – угнетение центральной нервной системы. Препараты кубышки при разумном обращении с ними переносятся хорошо. Во время лечения трихомонадного кольпита и молочницы могут возникнуть гиперемия, отеки наружных половых органов. Иногда наблюдается индивидуальная непереносимость.

□





# ПАСЛЕН ЧЕРНЫЙ

- Трава и незрелые плоды паслёна чёрного содержат ядовитый алкалоид Трава и незрелые плоды паслёна чёрного содержат ядовитый алкалоид соланидин Трава и незрелые плоды паслёна чёрного содержат ядовитый алкалоид соланидин, присутствующий в форме





# ЧИСТОТЕЛ

- Растение ядовито, сок чистотела в народной медицине применяется для удаления бородавок Растение ядовито, сок чистотела в народной медицине применяется для удаления бородавок, сухих мозолей Растение ядовито, сок чистотела в народной медицине применяется для удаления бородавок, сухих мозолей, папиллом Растение ядовито, сок чистотела в народной медицине применяется для удаления бородавок, сухих мозолей, папиллом и некоторых других кожных образований. На основе сока делают лекарственные препараты с теми же свойствами.
- На основе смеси алкалоидов чистотела изготавливается цитотоксический На основе смеси алкалоидов чистотела изготавливается цитотоксический препарат «украин», применяемый в терапии злокачественных заболеваний в странах СНГ<sup>[9]</sup>.
- Ибн Сина писал, что чистотел большой полезно жевать при





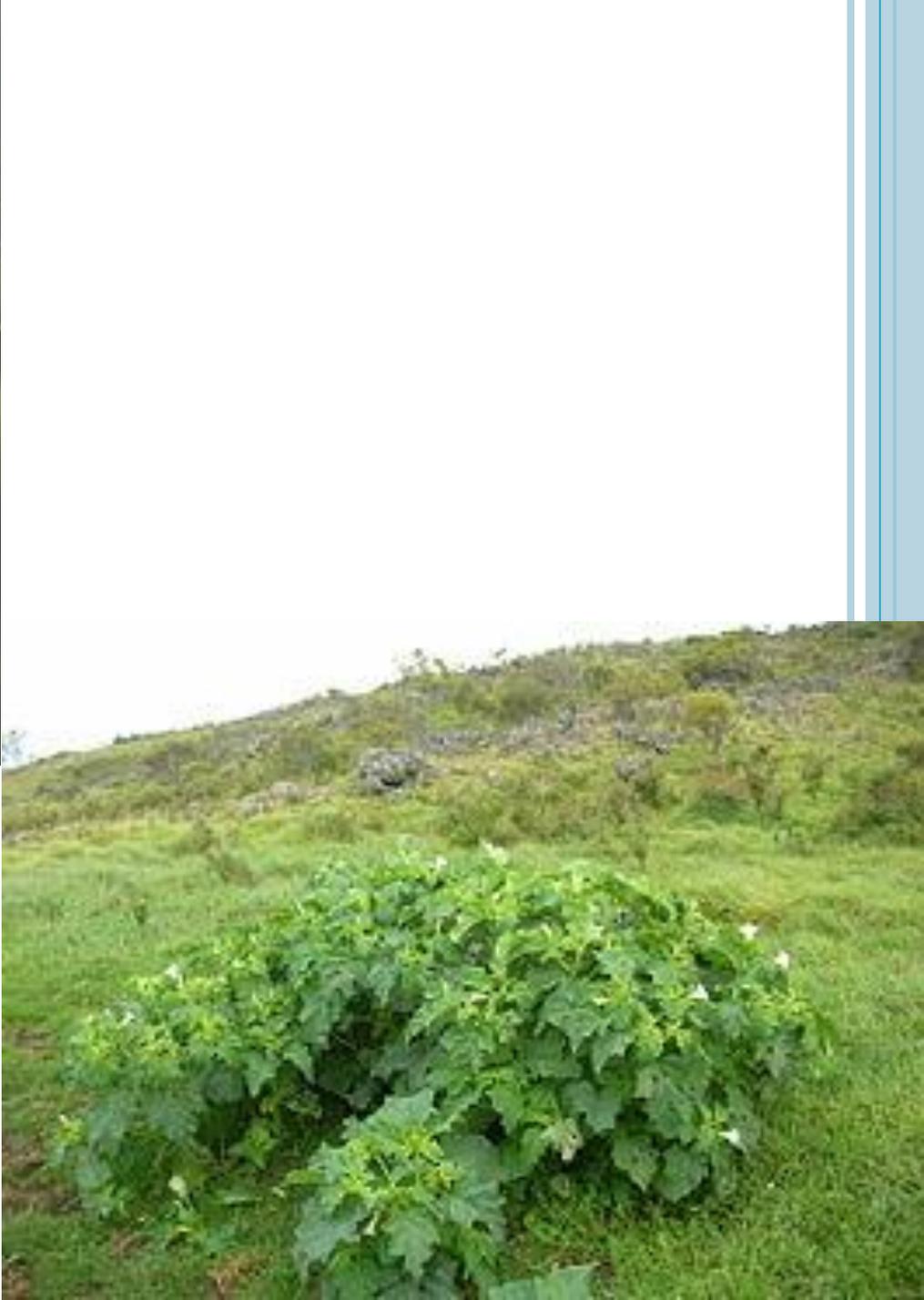
# ДУРМАН

- Всё растение сильно ядовито, особенно семена, из-за содержащихся в нём алкалоидов, относящихся. Препараты листьев дурмана оказывают успокаивающее действие на центральную нервную систему за счёт содержащегося в них скополамина. Обладают спазмолитическим действием и способствуют понижению секреторной функции железистого аппарата. Лист дурмана входит в состав противоастматических сборов к тропанам.





КАПИТВА.РУ



# БОЛИГОЛОВ КРАПЧАТЫЙ

- Растение очень ядовитое. Древние греки давали приговорённым к смертной казни выпить сок болиголова. Амирдовлат Амасиаци писал о нём: «Это растение нельзя ни есть, ни пить его сок, ибо он лишает человека разума и убивает его. А чтобы уменьшить его вредное действие, надо выпить сок полыни... » Тем не менее в народной медицине препараты из травы, цветков, семян и корней применяют при самых различных заболеваниях: болях в желудке, задержке мочи, ночных поллюциях, задержке менструаций, упорном болезненном кашле, нервных заболеваниях, мигрени, хорее, эпилепсии, аденоме простаты.





# ЛОХ УЗКОЛИСТНЫЙ

- Культивируют в садах, парках, высаживают в качестве почвоукрепляющего и водозащитного растения. Серебристые листья, яркая кора, душистые цветки делают лох весьма декоративным растением. Легко переносит стрижку и пересадку, газо- и дымоустойчив в условиях города.
- Плоды лоха и другие блюда; используют для приготовления используют в пищу, их едят свежими и размалывают на муку, которую добавляют в хлеб, супы вина со своеобразным пряным ароматом. Плоды могут долго сохраняться без переработки.
- Лох служит также источником получения вяжущего средства для лечения заболеваний пищеварительного тракта Лох служит также источником получения вяжущего средства для лечения заболеваний пищеварительного тракта. Это средство было предложено в виде высушенной и размолотой мучнистой части плодов лоха С. А. Мирзояном и названо им пшатином. [источник не указан 333 дня]
- Настойку Настойку свежих зрелых плодов используют в гомеопатии Настойку свежих зрелых плодов используют в гомеопатии. В народной медицине Настойку свежих зрелых плодов используют в гомеопатии. В народной медицине цветки употребляли при отёках Настойку свежих зрелых плодов





# ЛЮТИК ЕДКИЙ

- Растение содержит летучее едкое вещество с резким запахом.
- Применяют в народной  
медицине Применяют в народной  
медицине для  
лечения ожогов Применяют  
в народной медицине для  
лечения ожогов, ран Применяют  
в народной медицине для  
лечения ожогов, ран,  
при фурункулах Применяют



