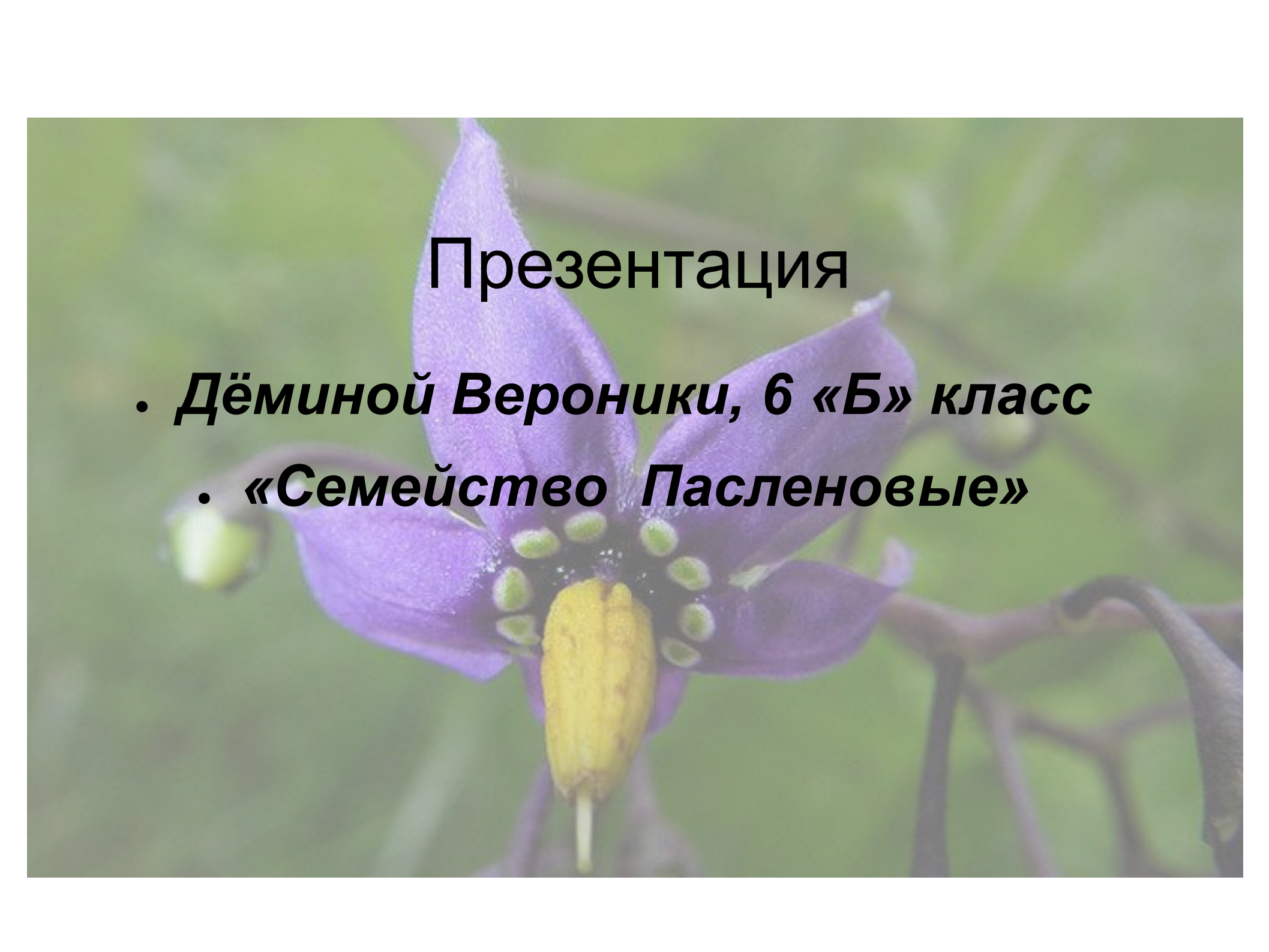




Презентация

- *Дёминой Вероники, 6 «Б» класс*
- *«Семейство Пасленовые»*

Паслёновые

семейство двудольных спайнолепестных растений, содержащее много съедобных и культивируемых видов, таких как картофель, баклажан, табак, томат и овощной перец, стручковый перец, дереза, паслён, паслён чёрный, пегино и санберри.

К этому же семейству относятся и такие растения, как дурман и белена, известные своей ядовитостью.

Семейство Паслёновые включает более 2,5 тысяч видов.

Представители семейства – травянистые растения, кустарники и небольшие деревья с очередными или супротивными листьями, обоополыми актиноморфными или зигоморфными цветками, собранными обычно в пазушные конечные соцветия. Опыляются цветки пасленовых культур насекомыми, в тропиках же



Признаки семейства пасленовые

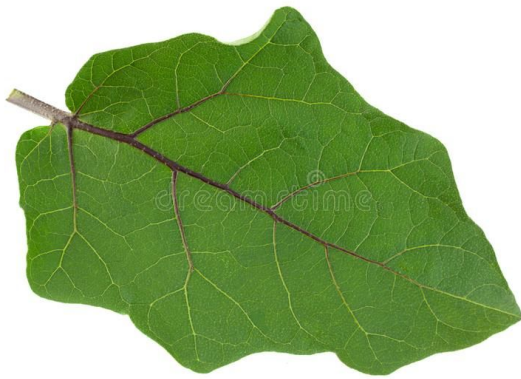


Лист картофеля

Семейство относится к классу двудольных. Это значит, что зародыши семян растений имеют две боковые семядоли.

Пасленовые сильно отличаются между собой, однако можно выделить ряд общих признаков:

1. Форма листьев: гладкая, зубчатая, с надрезами или в виде лопастей, на стебле располагаются очерёдно, прилистники отсутствуют. У некоторых представителей покрыты волосками. Внизу и на середине стебля листья располагаются одиночно, в цветonoсной части – парно.



Лист баклажана



Листья физалиса



Листья дурмана

2. Соцветия - завитки среднего размера, часто – с россыпью цветов;
чашечка чаще всего имеет 5 листиков, реже – от 4 до 7;

Венчик состоит из пяти сросшихся лепестков и может быть в виде колеса, блюда, воронки. Количество тычинок, приросших к лепесткам – пять, пестик – один.

Формула цветка: $*C(5)L(5)T5P1$



Цветы белены



Цветы дерезы обыкновенной



Цветы паслена



Цветы бругмансии

3. Плод - плодоносят ягодами (перец, паслен, баклажан, картофель, физалис и др.) или коробочками (табак, петуния, красавка, белена, дурман).

Коробочки вскрываются по створкам.

Семена – почковидные, содержат большое количество белка.

Ягода

Коробочка



Паслен черный



Петуния



Помидор



Белена

Свойства

Семейство пасленовых – большая группа растений, включающая в себя как прекрасные цветы и вкусные овощи, так и лекарственные растения. Пасленовые культуры большей частью ядовиты, из-за чего люди очень долго остерегались есть томаты и картофель. Многие фермеры уничтожали пасленовые, как сорняк, поскольку были случаи отравления ими животных. Тем не менее, сегодня помидоры, картофель, перец и баклажаны являются основными овощами, которые входят в ежедневный рацион очень многих людей. Что касается лекарственных свойств пасленовых растений, то содержащиеся в них ядовитые алкалоиды атропиновой группы способны как убить, так и вылечить от множества болезней. Никотин и анабазин, добываемые из табака, применяют как наркотическое средство и для изготовления инсектицидов. В качестве раздражителей кожи используют горький стручковый перец, который содержит камсаин, а соланин, входящий в состав некоторых видов паслена, применяют как противогрибковое и антиревматическое средство.

