

Россянка

Очаровательный убийца.

Внешний вид.

- Росянки — многолетние травы, иногда с клубневидно утолщённым стеблем, с округлыми, или продолговатыми, черешковыми или сидячими листьями, у большинства видов собранными в густую прикорневую розетку. Край и верхняя поверхность листа усажены крупными железистыми волосками, раздражимыми при соприкосновении и выделяющими слизь, служащую для улавливания насекомых.



Питание.

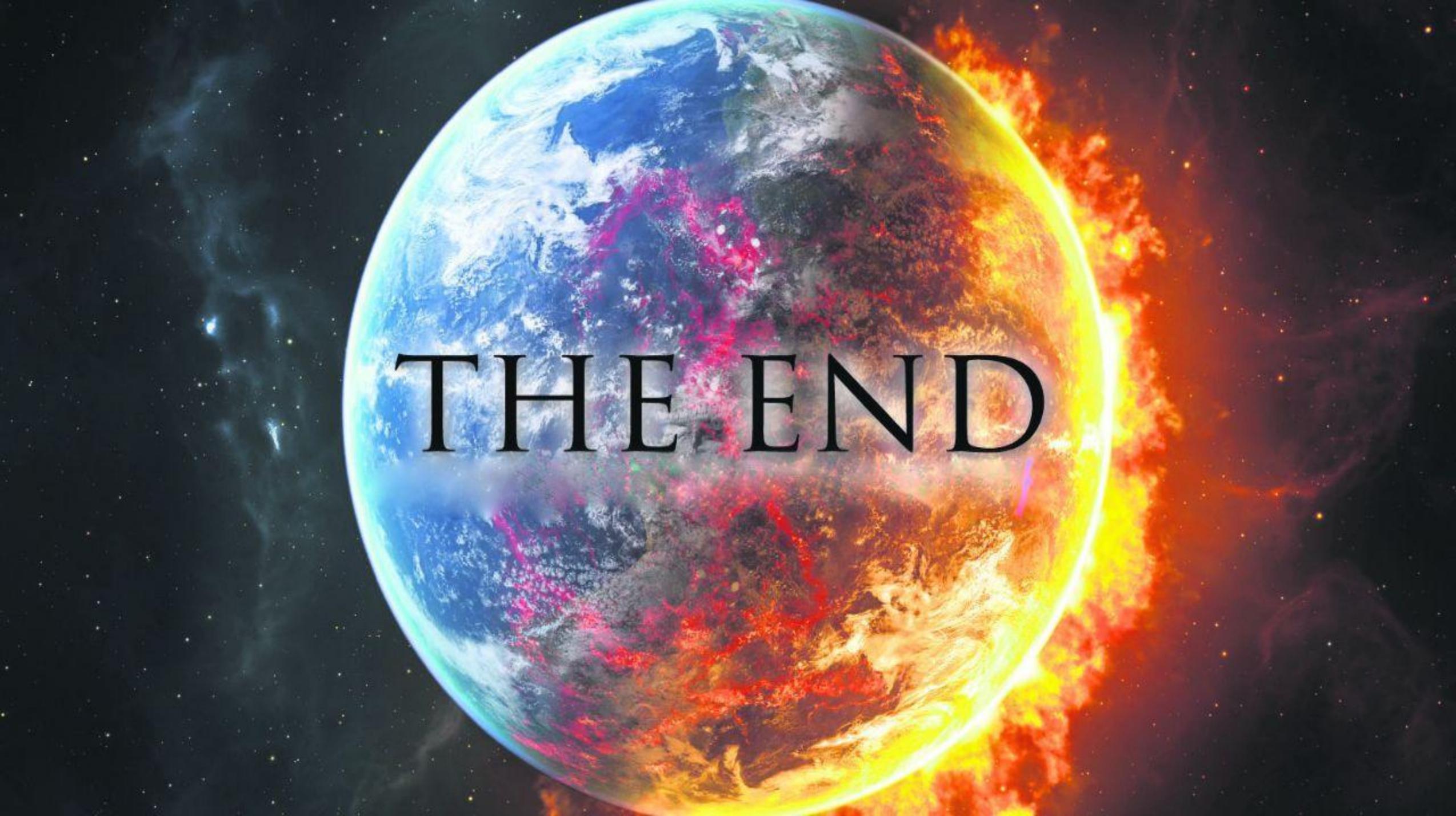
- Все росянки — насекомоядные растения. Клейкое вещество, вырабатываемое листьями, содержит алкалоид конииин, оказывающий паралитическое действие на насекомых, и пищеварительные ферменты. После того как насекомое поймано, края листа закрываются, охватывая его целиком. Когда насекомое переварено (обычно это занимает несколько дней), лист вновь раскрывается. Скорость свёртывания листа у некоторых видов росянок довольно значительная, особенно — у *Drosera burmannii*.
- Такой способ питания растения позволяет в условиях обеднённых почв усваивать из насекомого при его переваривании такие полезные для растения вещества, как соли натрия, калия, магния, фосфор и азот.
- Механизм свёртывания листа избирателен и реагирует только на белковую пищу, тогда как случайные воздействия в виде капли воды или упавшего листа не вызывают пищеварительного процесса.



Место проживания Росянок.



- Росянки встречаются на всех континентах, за исключением Антарктиды.
- В России и сопредельных странах встречаются четыре вида росянок:
- *Drosera rotundifolia* L. — Росянка круглолистная, или Царёвы очи, или Солнечная роса, или Росичка;
- *Drosera anglica* HUDS. — Росянка английская, или Росянка длиннолистная;
- *Drosera intermedia* HAYNE. — Росянка промежуточная;
- *Drosera obovata* MERT. & W.D.J. KOCH — Росянка обратнойцевидная.
- У первого вида листья округлые, у второго линейно-клиновидные, а цветоносный стебель, как и у первого вида, прямой; у третьего вида листья клиновидно-яйцевидные, цветоносные стебли у основания несколько согнутые, не выше листьев; коробочка бороздчатая; у первых двух видов она гладкая. Наиболее часто встречаются по торфяным болотам первые два вида. Росянка обратнойцевидная является, видимо, гибридом росянок круглолистной и английской.

The image depicts a composite of two Earths. The left side shows a healthy, blue and white planet with visible clouds and oceans. The right side shows a planet engulfed in a bright orange and yellow fire, with a dark, smoky atmosphere. The text "THE END" is centered across the middle of the image in a black, serif font.

THE END