



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Подготовил ученик 9 «А» класса Храмов Данила

Экологические ресурсы – это вещества и энергия, которые вовлекаются организмами в процессы их жизнедеятельности.

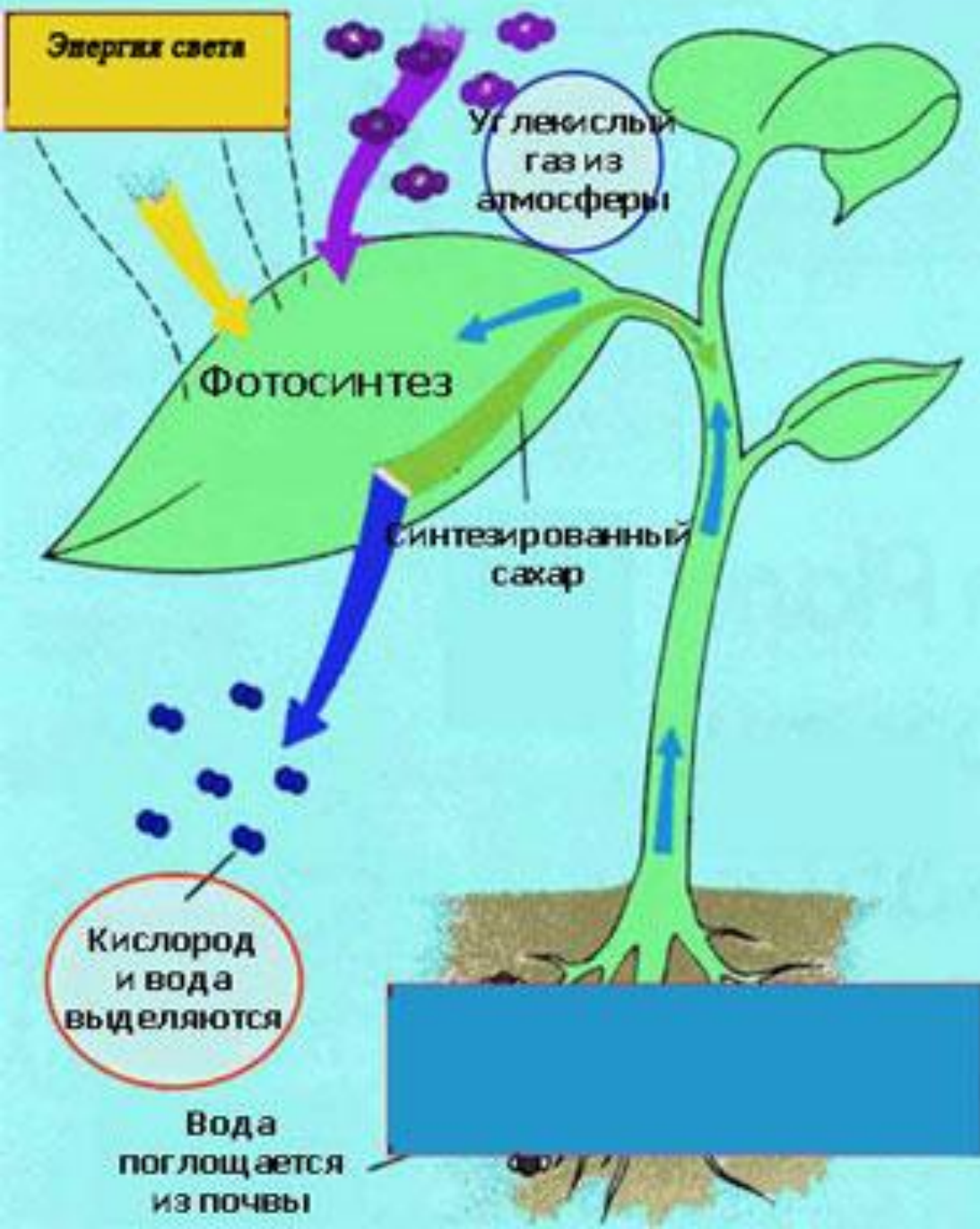


В отличие от условий среды ресурс может расходоваться и истощаться

Один и тот же фактор может рассматриваться **и как ресурс и как условие**



Например, **вода** для водных организмов – **условие среды**, а для наземных растений и животных – **ресурс**, который может стать лимитирующим



Ресурс живых существ – это прежде всего вещества, идущие на построение их тел (пищевой ресурс), и солнечное излучение (энергетический ресурс)



Сами зеленые растения являются **пищевыми ресурсами** для травоядных животных, которые, в свою очередь, служат пищевыми ресурсами для хищников, паразитов, а после смерти — для микроорганизмов, использующих запасенную в трупах **энергию и вещество**.

**Солнечное
излучение как
энергетический
ресурс**

В природе для зелёных растений единственным **источником энергии**, которую они могут использовать в процессах жизнедеятельности, служит **солнечное излучение**.



Если **лучистая энергия** при попадании на лист в тот же миг не улавливается, она безвозвратно **утрачивается**.

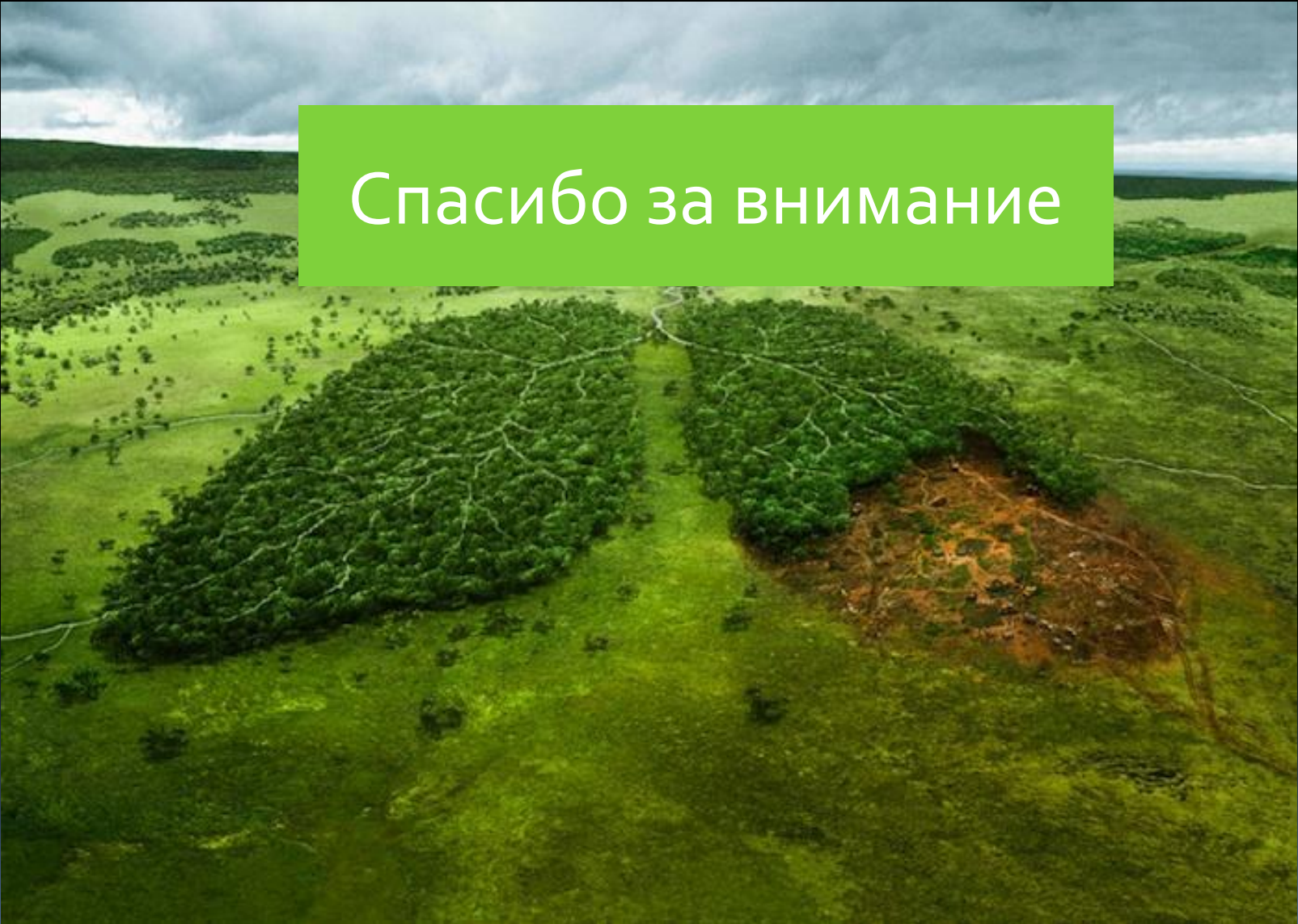


Далеко не вся энергия солнечного излучения может улавливаться и использоваться растениями. Солнечная радиация содержит в себе целый спектр излучений, различающихся по физическим характеристикам. Лишь **около 44 %** всей падающей на земную поверхность лучистой энергии Солнца может служить **источником энергии для зеленого растения.**

Частным случаем экологических ресурсов являются **природные ресурсы** – это те экологические ресурсы, которые человек, непосредственно использует. Иначе мы их называем **«природные богатства»**





An aerial photograph of a savanna landscape. The foreground and middle ground are covered in green grass and scattered trees. A large, dense, dark green bush or small forest patch is prominent in the center-left. To its right, there is a patch of reddish-brown soil, possibly a cleared area or a different soil type. The background shows a flat horizon under a cloudy sky. A large, solid green rectangular box is overlaid in the upper-middle part of the image, containing the Russian text "Спасибо за внимание" (Thank you for attention) in white.

Спасибо за внимание