

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A large red speech bubble is centered on the page, containing the main text.

СВЕТ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР

Диапазон солнечного излучения

- 150—400 нм —
ультрафиолетовая радиация
(УФ);
- 400—800 нм — видимый свет
(границы отличаются для
разных организмов);
- 800—1000 нм —
инфракрасная радиация
(ИК).

Экологические
группы
растений по
отношению к
свету

■ Светолюбивые



■ Тенелюбивые



Адаптация растений к световому режиму

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ У ГЕЛИОФИТОВ

- Мелкие листовые пластинки
- Вертикальная ориентация листьев по отношению к солнцу
- Большое количество хлорофилла
- Восковой налёт, пушок

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ У ТЕНЕЛЮБИВЫХ РАСТЕНИЙ

- Листовая мозаика
- Малое количество устьиц
- Снижение интенсивности дыхания

Фотопериодизм





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**