

Кружок «Основы экологических знаний»

Руководитель: Козлова Е.П.

Дата проведения занятия: 19.11

Тема: «Фотопериодизм»



ФОТОПЕРИОДИЗМ

Реакция организмов на продолжительность дня называется **фотопериодизмом**.

Фотопериодизм обуславливает такие сезонные явления, как листопад, перелеты птиц и т. п.

При непрерывном освещении не впадают в состояние пооя и не сбрасывают листьев

При коротком дне рост прекращается, и сеянцы сбрасывают листья

Огромное влияние на жизнедеятельность растений и животных оказывает соотношение светлого (длина дня) и темного (длина ночи) периодов суток в течение года. Реакция организмов на суточный ритм освещения, выражающаяся в изменении процессов их роста и развития, называется **фотопериодизмом**.

Регулярность и неизменная повторяемость из года в год данного явления позволила организмам в ходе эволюции согласовывать свои важнейшие жизненные процессы с ритмом этих временных интервалов. Под фотопериодическим контролем находятся практически все метаболические процессы, связанные с ростом, развитием, жизнедеятельностью и размножением растений и животных.

Сезонная ритмика у животных наиболее ярко проявляется в смене оперения у птиц и шерсти у млекопитающих, периодичности размножения и миграции, зимних спячках некоторых животных и т.д.

Известно, что наиболее благоприятное время для появления потомства у животных - это время года, когда вокруг достаточное количество корма.

[Просмотрите видеоролик и ответьте на вопросы:](#)

Вопросы и задания

[Что такое фотопериодизм и какое значение он имеет в природе?](#)

[Приведите примеры дневных, сумеречных и ночных животных.](#)

[Как увеличение дня влияет на растения и животных?](#)

Ответы присылайте на электронную почту с указанием имени и фамилии elenakozlova1985@yandex.ru