ПЛАН ДОКЛАДА

Тема: «Как растения готовятся к зиме»

Предмет: биология **Класс:** 5

Время выступления: 5 минут

1. Введение. Как растения переживают зиму?

Вопрос доклада: что меняется у деревьев и трав осенью, чтобы они дожили до весны.

2. Листопад: зачем деревья сбрасывают листья.

Зимой корни почти не берут воду из мёрзлой земли, а листья испаряют её. Без листьев дерево теряет меньше воды, а снег не ломает ветки.

3. Хвойные деревья: почему ель и сосна зимуют с хвоей.

Хвоя узкая, покрыта восковым налётом и испаряет мало воды. Исключение — лиственница: она сбрасывает хвою на зиму.

4. Травы: что остаётся живым под снегом.

У многих многолетних трав надземная часть отмирает, а корневища и луковицы зимуют в земле. Снег укрывает их от мороза.

5. Заключение. Растения зимой берегут воду и прячут живые части от мороза.

Ответ на вопрос из введения: 2–3 предложения.

6. Источники.

Учебник биологии 5 класса и энциклопедия растений: автор, название, год.