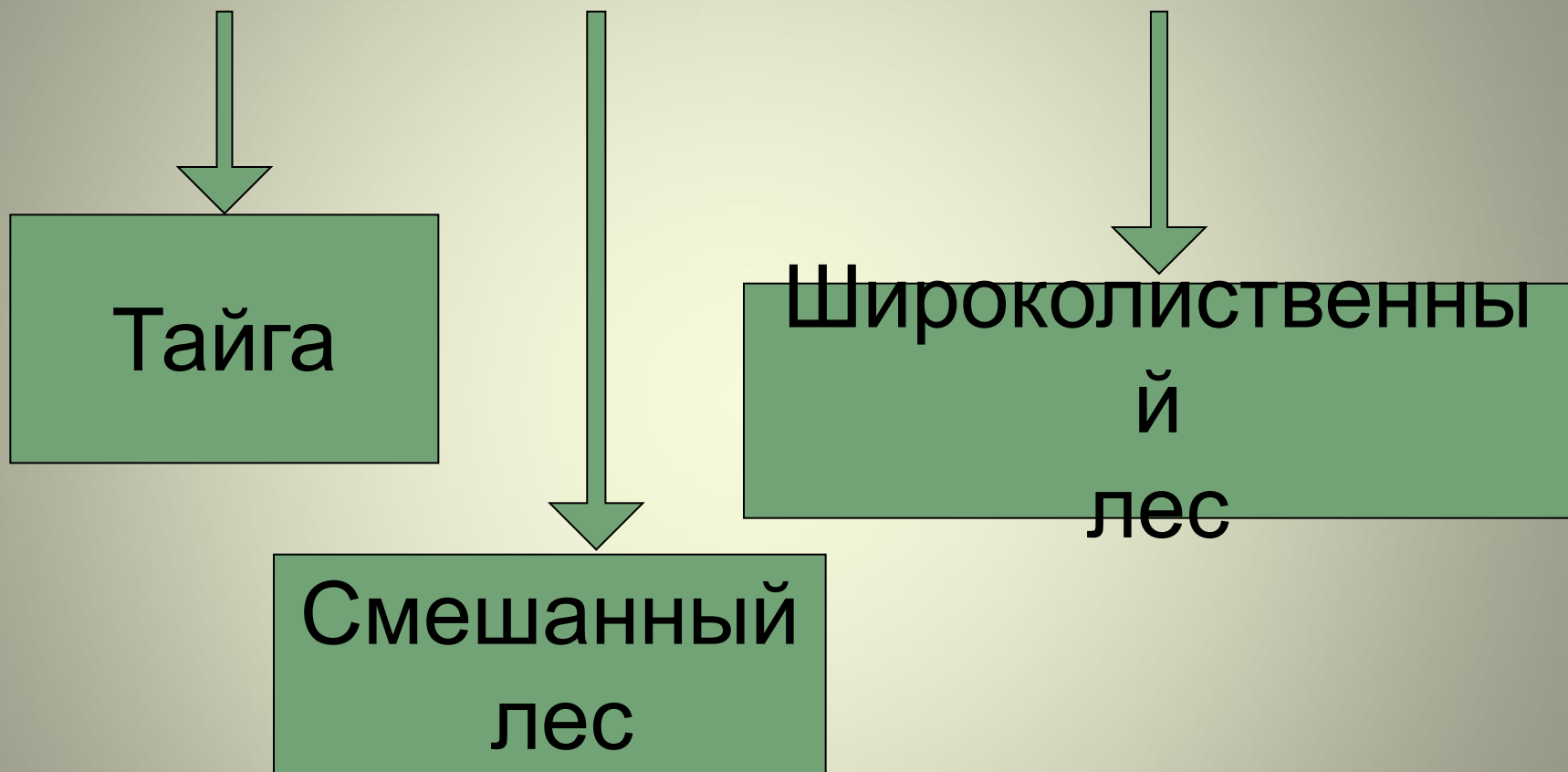


- **Лесная зона находится южнее зоны тундры.**
- **Большей частью расположена на Восточно-Европейской равнине и Западно-Сибирской, а также на Среднесибирском плоскогорье.**
- **Эта зона самая большая.**
- **Между зоной тундры и зоной лесов находится лесотундра (плавный переход от одной зоны к другой).**
- **В зоне лесов ярко выражены 4 времени года, зима – холодная, а лето – тёплое, выпадает много осадков.**
- **В лесной зоне 3 части.**

# Части лесной зоны



# Природные условия тайги

**Зима** в тайге холодная, а **лето** намного теплее, чем в тундре. Здесь тоже есть многолетняя мерзлота, но летом поверхность оттаивает на большую глубину, чем в тундре.

# Растения тайги

- Это высокие деревья с мощными корнями.
- У хвойных деревьев листья- это **ХВОИНКИ**, и они всегда зелёные.
- В тайге растут: **ель, сосна, лиственница, пихта, кедровая сосна.**

# ЕЛЬ

- У неё хвоинки короткие, грубоватые, расположены по одиночке и густо покрывают ветки.
- Шишки имеют продолговатую форму.
- Ели – долгожительницы.
- В еловом лесу темно и влажно.





# СОСНА

- Хвойное дерево с ровным стволом жёлтого цвета.
- Хвоинки длинные, сидят парами.
- Шишки имеют округлую форму.
- Сосновые леса светлые и сухие.





# ЛИСТВЕННИЦА

- Единственное из хвойных деревьев, которое на зиму сбрасывает иголки.
- Хвоинки длинные, мягкие , сидят в пучках, до 40 штук в каждом.





# ПИХТА

- Отличается от ели тем, что её хвоинки плоские.
- Шишки торчат вверх и даже зрелые не падают на землю, а просто с них опадают чешуйки.





# КЕДРОВАЯ СОСНА

- В народе называют сибирским кедром.
- Её хвоинки собраны в пучки по 5 штук, а семена – кедровые орешки.





# ЖИВОТНЫЕ ТАЙГИ



Росомаха  
(до 86 см)



Заяц-беляк  
(до 74 см)



Белка  
(до 28 см)



Колонек  
(до 39 см)



Рысь  
(до 1,5 м)



Бурундук  
(до 16 см)



Волк  
(до 1,6 м)



Соболь  
(до 53 см)



Летяга  
(до 20 см)



Лось  
(до 3 м)



Изюбрь  
(до 2 м)



Выдра  
(до 75 см)



Горноста́й  
(до 38 см)



Кабарга  
(до 1 м)



Бу́рый медведь  
(до 2,5 м)

# Цепи питания, характерные для тайги

ОРЕХИ



РАСТЕНИ  
Я



РАСТЕНИ  
Я



РАСТЕНИ  
Я





# Смешанные леса

К югу на смену тайге приходит смешанный лес. В нем наряду с хвойными деревьями растут березы, осины, ольхи. Зима в таком лесу мягче. У лиственных деревьев не крупные листья, которые они сбрасывают на зиму.

# Берёза



**Можно узнать по коре, она белая, такой коры нет больше ни у одного дерева, размножающегося семенами.**

# Осина



**Имеет округлые листья , и они дрожат при каждом дуновении ветра. Кора у осины зеленоватая. Весной можно увидеть длинные пушистые серёжки.**



# Ольха



**Имеет небольшие тёмные шишечки на ветках, ствол чёрного или серого цвета.**

# Широколиственные леса

Ближе к югу зоны становится еще теплее, и смешанные леса сменяются широколиственными, в которых растут дуб, клен, ясень, вяз, липа. Это теплолюбивые деревья, поэтому они имеют крупные листья, на зиму сбрасывают листву, размножаются семенами.



# Дуб



**Можно узнать по могучему стволу и резным листьям. Плоды – жёлуди.**



# Клён

## Виды клёна



**Клён остролистный**  
(с резными листьями)



**Клён татарский**  
(с овальными листьями)

**Плоды у клёнов крылатые.**

# Липа



**Имеет листья в форме сердечка. Летом при цветении липа распространяет чудесный аромат. Плоды липы –орешки, сидящие по несколько штук под одним крылышком.**



# Ясень



**Листья ясеня состоят из 7-15 листов, по краям зазубренные, вверху заострённые. Цветки собраны в пучки. Плод – крылатка.**



# Вяз



**Можно узнать по листьям и плодам: листья «кособокие», одна половина больше другой, плоды – крылатые орешки округлой формы.**