



Таёжная зона

Зона лесов

Леса России
45%

тайга

Смешанные
леса

Широко
лиственные
леса

Карта природных зон России



Рельеф лесной зоны

- Восточно-Европейская равнина (Русская равнина) - холмистый, моренные гряды в понижениях болота
- Западно-Сибирская равнина (Западная Сибирь) - заболоченность, топи
- Средне-Сибирское плоскогорье (Восточная Сибирь) - траппы, вечная мерзлота, болота, буреломы

Расположение природных зон

зона тайги

Самая крупная по площади в России. Она протянулась от Балтийского моря до Тихого океана, на севере она заходит до 50 –й параллели. Климат разнообразный, общими чертами являются: холодная зима, тёплое лето, устойчивый снежный покров, избыточное увлажнение. Количество осадков убывает от 650 мм на западе до 300 мм на востоке. Широко распространены болота особенно верховые.



Особенности природных зон тайги



Эта зона, по сравнению с тундрой, в целом получает значительно больше солнечного тепла и больше осадков, хотя зима в тайге существенно холоднее. Поверхностный сток в тайге высокий, реки, соответственно, многоводны, а паутина речной сети очень густая. Характерной чертой её является моренный рельеф. В речных долинах практически отсутствуют надпойменные террасы, они ещё не успели сформироваться. В Западной и особенно в Восточной Сибири широко распространена многолетняя мерзлота, которая в тайге залегает немного глубже.

Темнохвойные леса

- В России наиболее распространены ели двух видов: европейская и сибирская. Предельный возраст ели – 250-300 лет, вырастает до 30м, редко - до 60м.
- На северо-востоке России, в Сибири, на Дальнем Востоке появляется пихта. Похожа на ель (у пихты – шишки смотрят вверх).
- В южных горах Сибири немало кедровых лесов – кедрачей. Кедр живёт 600 лет и более, вырастает до 1,5 – 2 м. Ценятся его древесина и орешки.



Светлохвойные леса

В лиственничных и сосновых лесах нет сплошной тени.

Лиственница растёт от Архангельска до Тихого океана. Лиственница – пионер леса. Она легко поселяется на оголённых после пожара местах. Растёт долго – 300-400 лет, высотой – 8-10м.

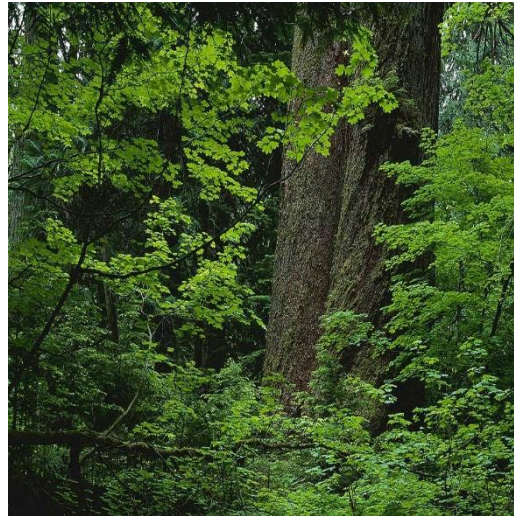
- Сосновый лес часто называют бором. На плодородных почвах дерево может прожить до 500 лет, достигать высоты 50 м, быть более 1м в диаметре. В промышленности используется не только ценная сосновая древесина, но и смола и хвоя.



Растения тайги



Болото в тайге



- Назовите приспособления растений для жизни в зоне тайги

ТАЙГА



СОБОЛЬ



ЛОСЬ



ВОЛК



БЕЛКА



ГОРНОСТАЙ



МЕДВЕДЬ



БУРУНДУК

Бурый медведь,
лось, олень, белка
– летяга, бурундук,
глухарь, рябчик, волк,
лиса, россомаха, заяц
– беляк, горностай,
соболь,
ворон, синица, утка
– гоголь
кулики, сыч –
воробей, ястребиная
сова, кедровка, синица.



ДЯТЕЛ



**СЕРАЯ
ВОРОНА**



ГЛУХАРЬ



ТЕТЕРЕВ



КУКУШКА

Животные зоны тайги



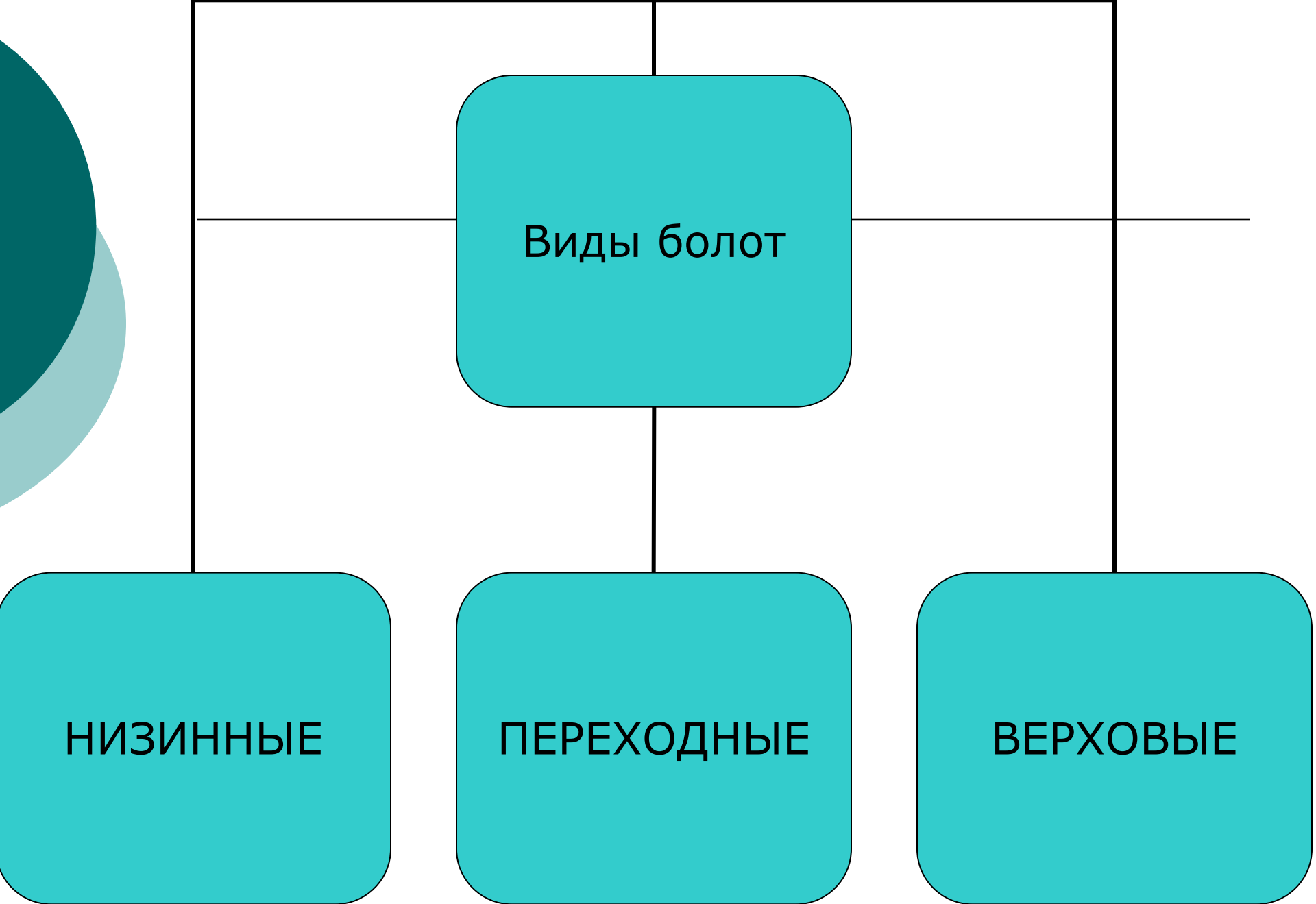
- Назовите приспособления животных для жизни в зоне тайги

Что такое болото?

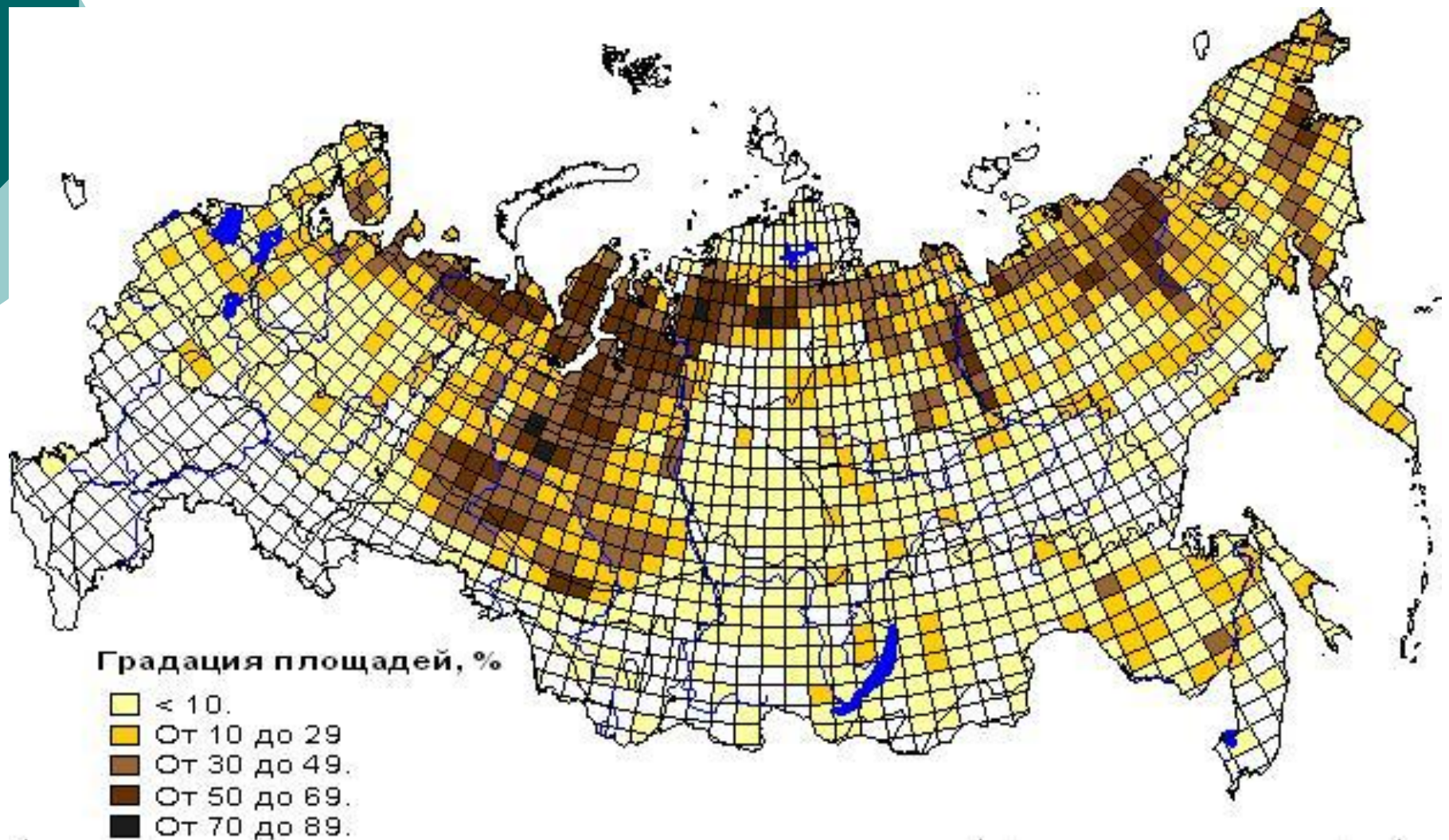
- Болота – это целостный **природный комплекс**, где три основных компонента:
 1. переизбыток влаги
 2. органические отложения в виде торфа
 3. специфическая растительность
- **Болото** (также топь, трясина) — участок суши, характеризующийся избыточным увлажнением, выходом на поверхность стоячих или проточных грунтовых вод, но без постоянного слоя воды на поверхности.

Образование болот

- Болота возникают двумя основными путями: из-за заболачивания почвы Болота возникают двумя основными путями: из-за заболачивания почвы или же из-за зарастания водоёмов Болота возникают двумя основными путями: из-за заболачивания почвы или же из-за зарастания водоёмов. Заболачивание может происходить



Распространение болот в России



Причины распространения болот

- Болота тундр и лесотундр связаны в своем происхождении с наличием вечной мерзлоты.
- Болота в зоне тайги из-за высоких значениях годовых сумм осадков и низкой испаряемости
- Болота зоны лесостепей и степей (зараствание водоемов и деятельность человека)

Оби и Иртыша, на территории Васюганской равнины,
находящейся в пределах Томской, Новосибирской и Омской
областей.



Роль болот

- Болота играют важную роль в образовании рек.
- Болота являются естественными фильтрами воды.
- На болотах произрастают ценные растения (голубика, клюква, морошка).
- Торф используют в медицине (грязелечение), как топливо, с.-х. удобрение, корм для с.-х. животных, сырьё для химической промышленности.

Тайга

компоненты	Русская равнина	Западная Сибирь	Восточная Сибирь
климат			
ВОДЫ			
почва			
Растительность			
ЖИВОТНЫЕ			

Закрепление:

- Какую территорию России занимает таёжная зона?
- В чём заключается разнообразие климата тайги?
- Назовите представителей растительного мира тайги.
- Какие животные там обитают.
- Как организмы приспособлены к жизни в тайге?



Домашнее задание

- § 38
- доделать таблицу
- термины выучить