

**Растительный и
животный мир
умеренных поясов**

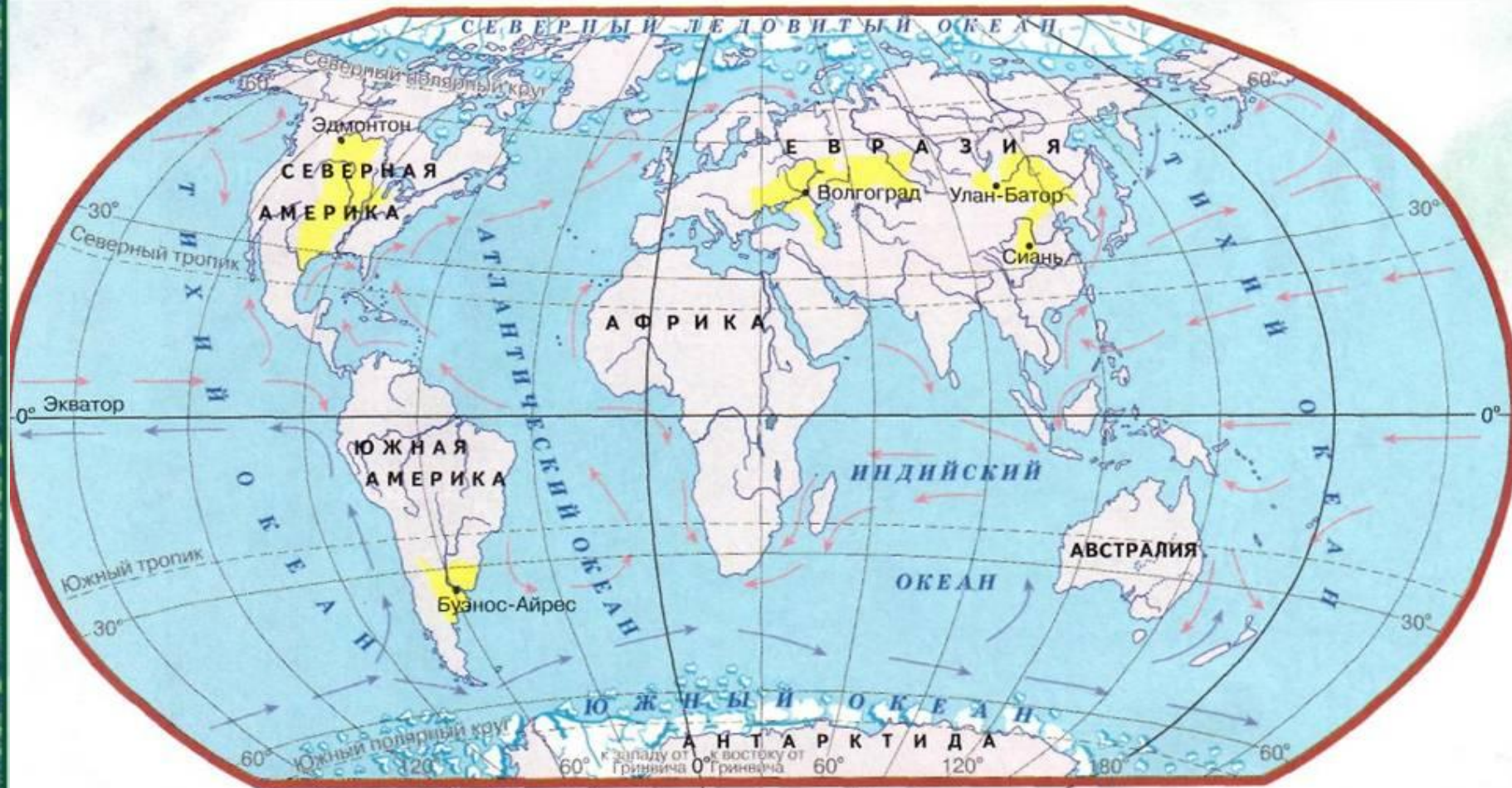
Цель:

изучить особенности природных зон умеренного пояса.

Задачи:

- 1. определить географическое положение зоны степей и лесов;***
- 2. изучить органический мир природных зон и приспособленность живых организмов к особенностям природы;***
- 3. рассмотреть экологические проблемы природных зон.***

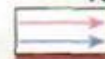
Степи



Степи



Плавучие льды



Течения:

теплые
холодные





Животные степей

Животные степей



- 1 — сайгак; 2 — суслик; 3 — сурок; 4 — дрофа; 5 — степной орел; 6 — степной жаворонок; 7 — корсак; 8 — манул.

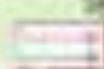
Смешанные и широколиственные леса



Смешанные и широколиственные леса



Поверхностные воды



Теплые и субтропические пояса



Дуб

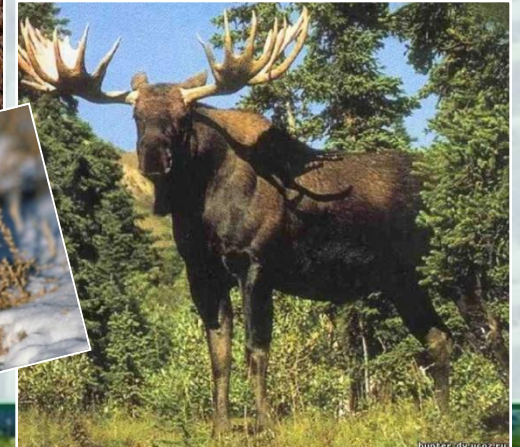
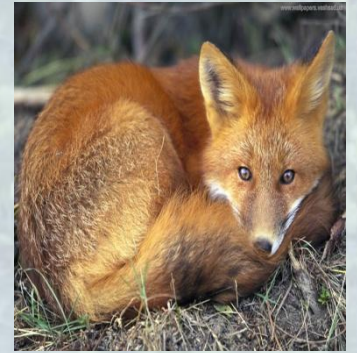
Клен

Липа

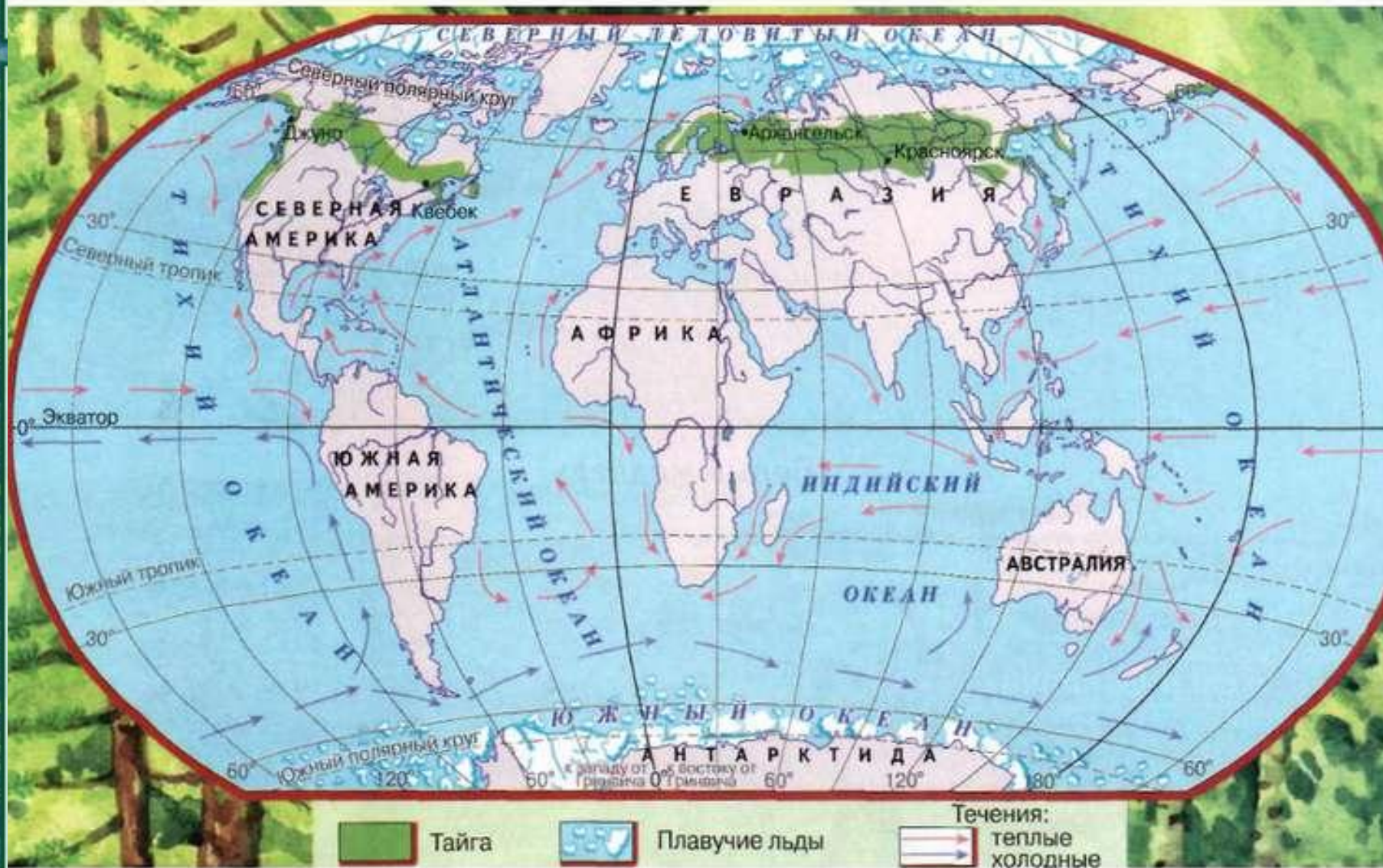
Ясень

Вяз





Тайга



Хвойные деревья



Ель



Сосна



Лиственница



Пихта



Кедровая
сосна



Тайга



СОБОЛЬ



ЛОСЬ



ВОЛК



БЕЛКА



БУРУНДУК



МЕДВЕДЬ



ГОРНОСТАЙ

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



ДЯТЕЛ



СЕРАЯ
ВОРОНА



ГЛУХАРЬ



ТЕТЕРЕВ



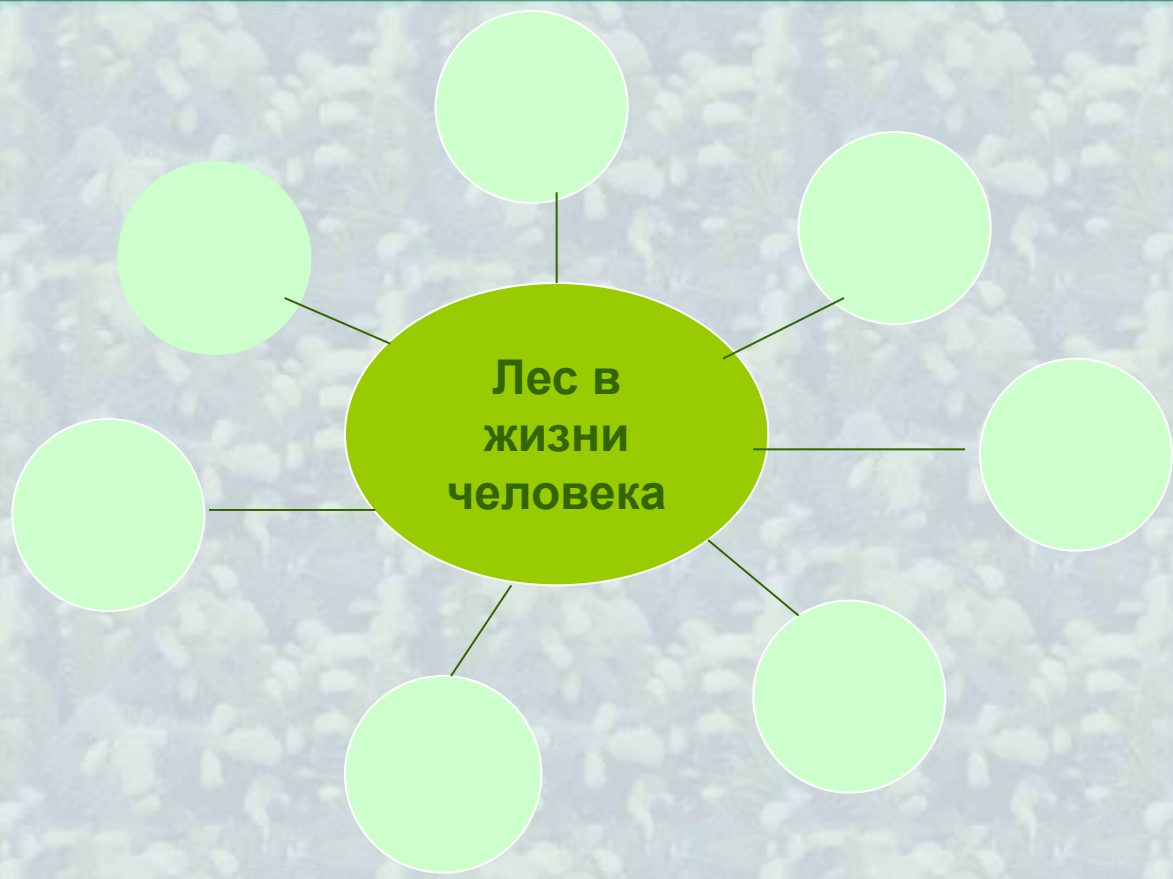
КЕДРОВКА



Письмо капитана Врунгеля

Я с товарищами пролетал на воздушном шаре над степной зоной. Расположена она в тропическом поясе. Здесь произрастают хвойные деревья, травы и кактусы. Среди животных мы увидели сусликов, мышей, хомяков и птиц, которые делают гнёзда на деревьях.

Затем наш воздушный шар приземлился в тайге. Это очень светлый лиственный лес. Нас поразили вековые дубы, лиственницы и кедры, под сенью которых мы устроились на ночлег. Ночью нас разбудило грозное рычание льва. Мы еле спаслись от его преследования. На следующее утро мы увидели других жителей тайги: кабанов, куниц и зайцев. В тайге есть птицы: дрофа, глухарь и рябчик.







- Я узнал, что...
- Меня удивило, что...
- Мне понравилось...
- Я буду...

Есть одна планета-сад.
В этом космосе холодном,
Только здесь леса шумят,
Птиц, скликая перелетных.
Лишь на ней одной увидишь
Ландыши в траве зеленой.
И стрекозы только тут-
В реку смотрят удивленно
Береги свою планету
Ведь другой на свете нету!

