

Повторим?

- **БИОРАЗНООБРАЗИЕ**
- В чём суть принципа необратимости эволюции?
- Может ли вид, исчезнувший однажды, возродиться?
- Назовите причины, по которым исчезают виды живых организмов.
- Как человек влияет на биологическое разнообразие?
- От чего зависит устойчивость экосистемы?

Какие экосистемы здесь изображены?





Panama C. A.







© Grashkov Nikita © silly-sofno-to-livejournal.com



Panama E.A.



Panama E.A.



- Лес
 - Парк
 - Луг
 - Огород
 - Болото
 - Пруд
 - Река
 - Поле
- На какие 2 группы можно поделить данные экосистемы?
 - Чем они отличаются?
 - Какую роль играет человек в экосистемах?
 - О чём должен помнить человек, разрабатывая ту или иную систему?

Экосистемное разнообразие и деятельность человека



*Урок биологии, 7 класс
Л.К.Юшкова*

Экологические последствия возникновения земледелия и животноводства.

- Что заставило человека заняться скотоводством и земледелием?



- Выпишите причины сокращения экосистемного разнообразия.

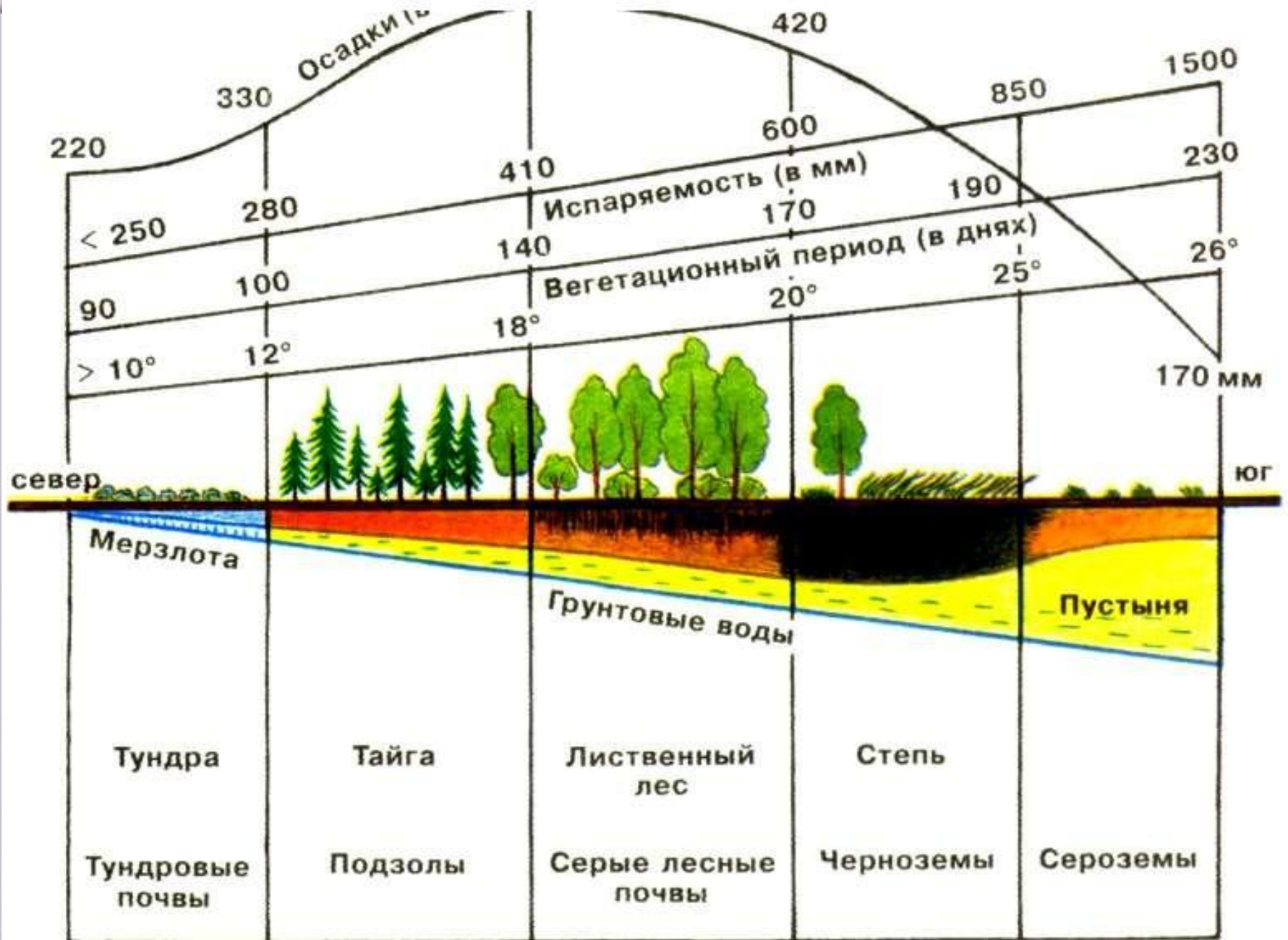
Сокращение разнообразия лесных экосистем



- Какие экосистемы самые богатые по видовому разнообразию? Почему?

- Установите последовательность смены лесов в широтном направлении от экватора к северу:
тайга
широколиственные
экваториальные
смешанные
тропические



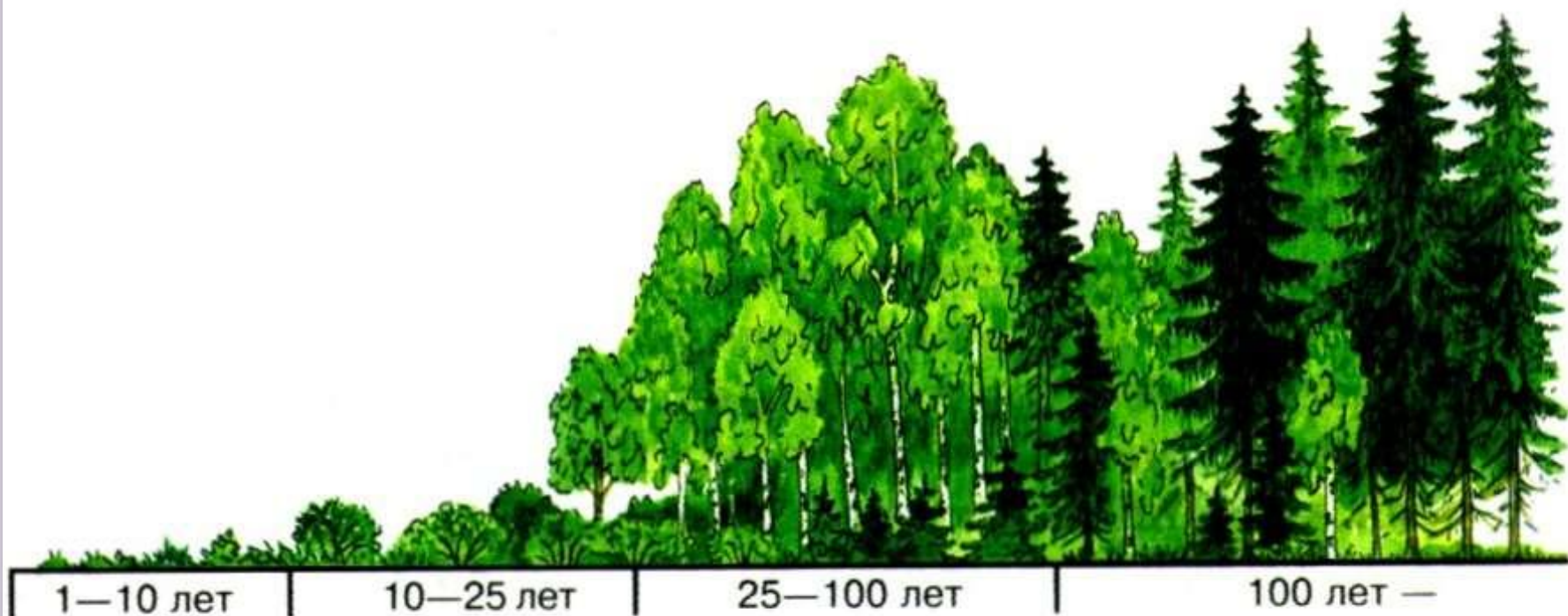




- **В чём опасность вырубki хвойных и экваториальных лесов?**



Смена экосистем



Площадь лесных земель планеты

4033

млн. га, 2010 г.



Причины сокращения площади лесов



Преобразование степных экосистем

- Что послужило причиной сокращения видового разнообразия степей? Какие виды особенно пострадали при этом, почему?





- Что такое видовое разнообразие?
- Какие факторы влияют на разнообразие видов в экосистемах? Приведите примеры.

- Как деятельность человека повлияла на видовое разнообразие экосистем?