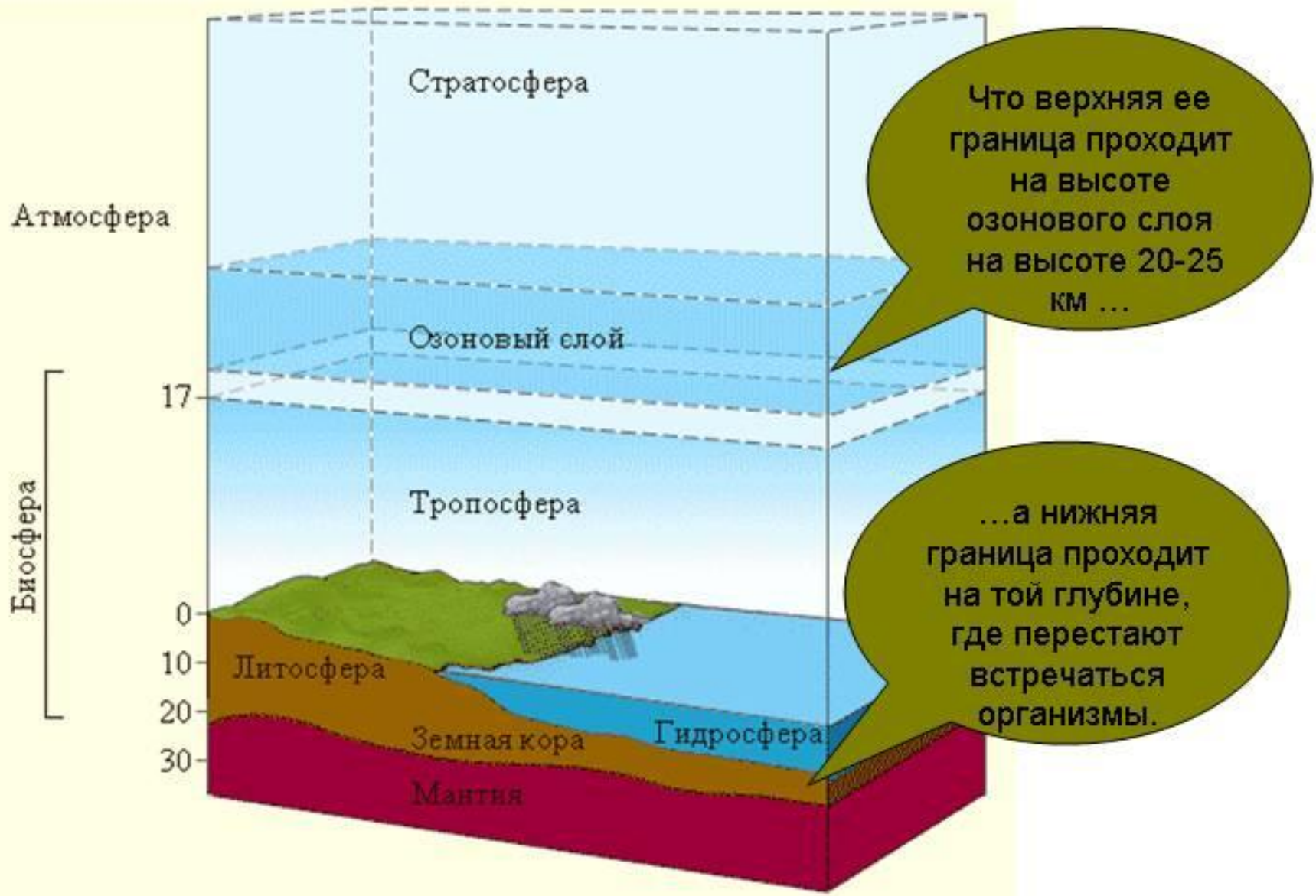


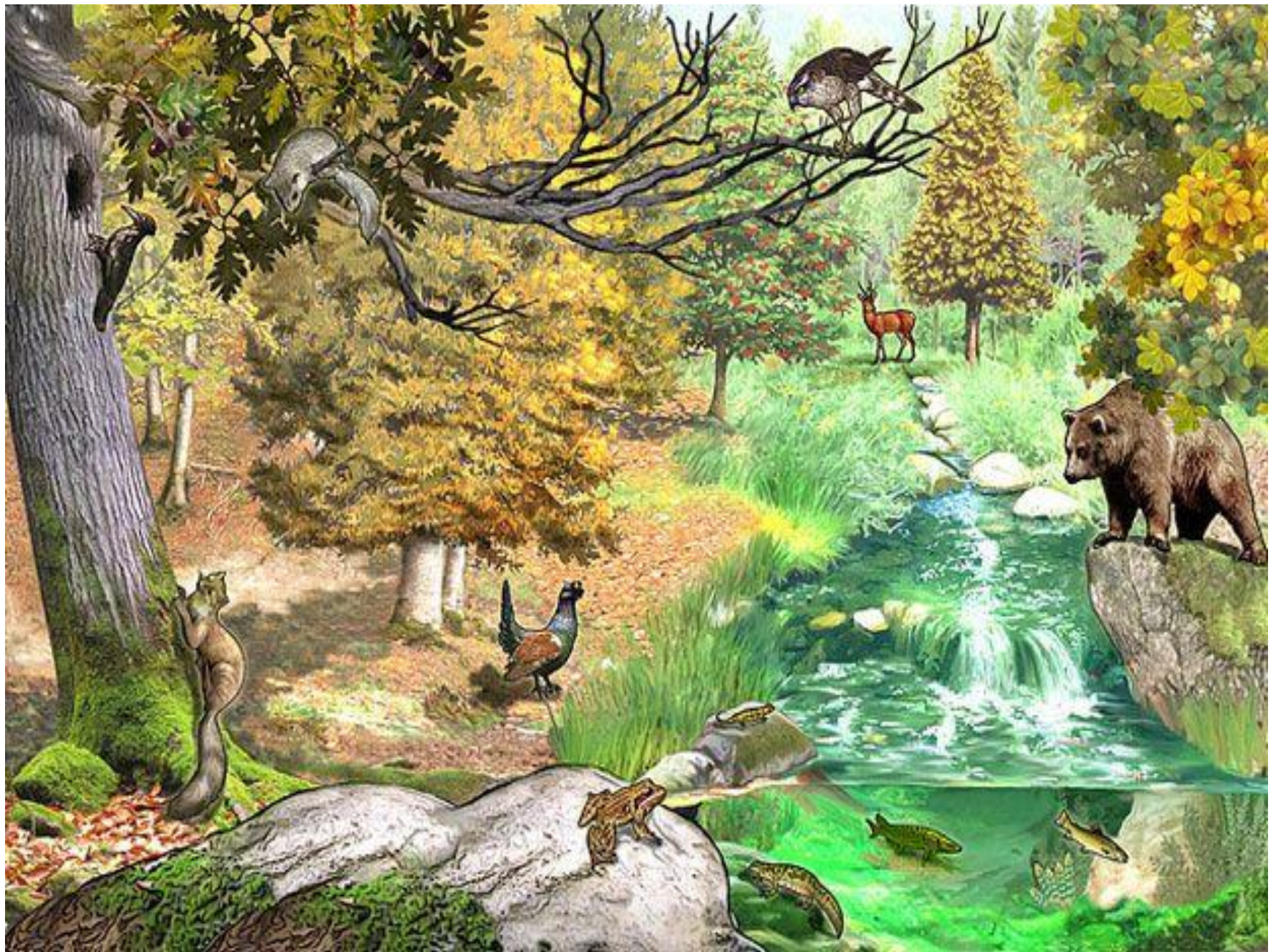
# В.И. Вернадский



Он подчеркивал, что биосфера — результат сложнейшего механизма геологического и биологического развития и взаимодействия косного и биогенного вещества. Живое вещество биосферы — совокупность всех ее живых организмов.

# Границы биосферы Земли проводятся по границам распространения живых организмов, а это значит...





# Структура биосферы

## Биосфера

### Косное вещество

Оно сформировалось без участия живых организмов: **вода, гранит, базальт и т.д.**

### Живое вещество

– совокупность всех живых организмов на Земле

### Биогенное вещество

– создано в процессе жизнедеятельности организмов: **Кислород, каменный уголь, известняк**

### Биокосное вещество

– Совместный результат деятельности организмов и небиологических процессов: **почва**

