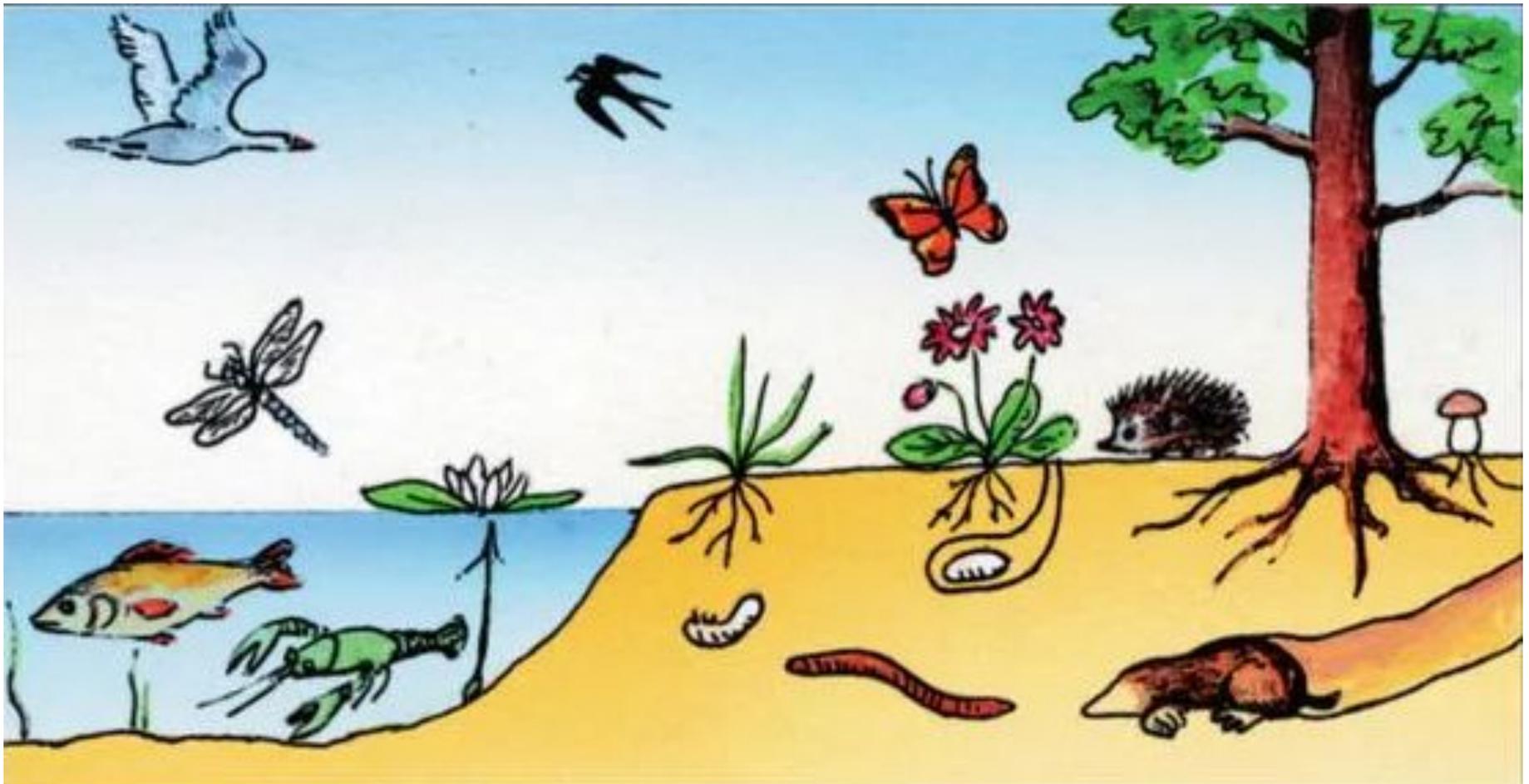


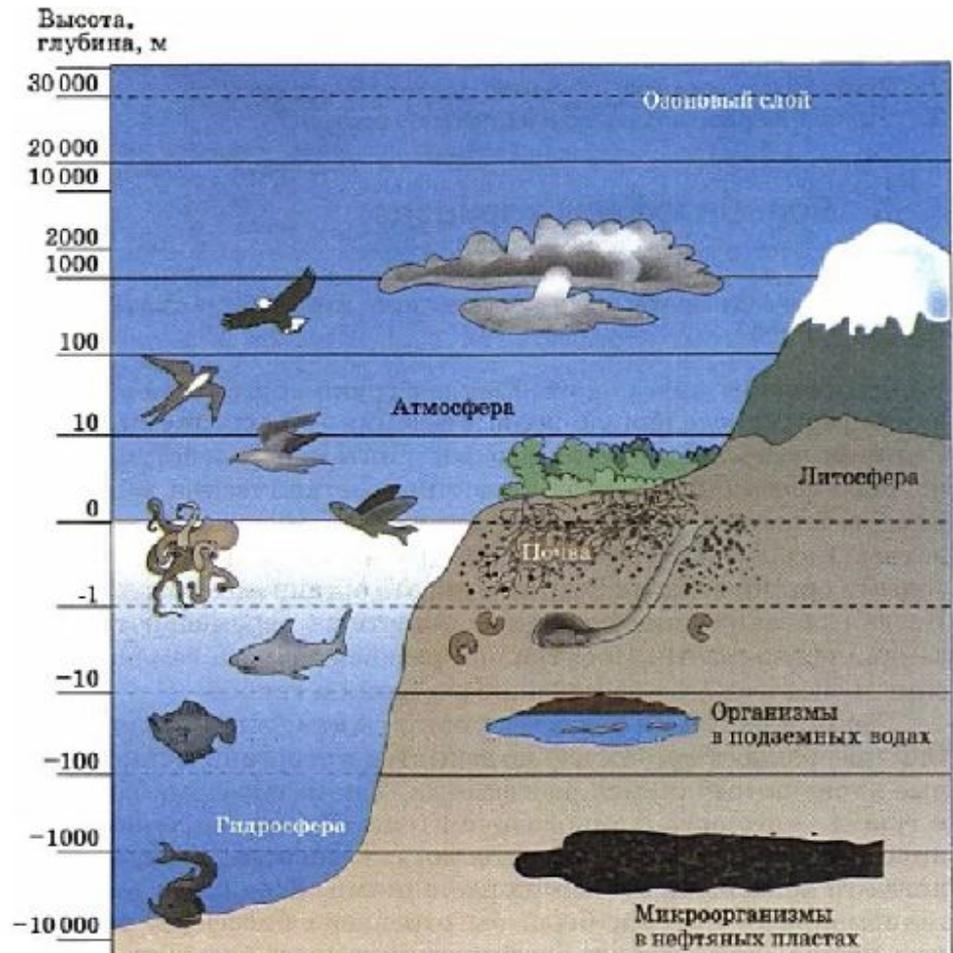
# Биосфера

## Среды жизни



# Границы биосферы

1. Верхняя граница в атмосфере: 15—20 км.
2. Нижняя граница в литосфере: 3,5—7,5 км.
3. Граница между атмосферой и литосферой в гидросфере: 10—11 км



# Состав биосферы

- 1. Живое вещество** — вся совокупность тел живых организмов, населяющих Землю.
- 2. Биогенное вещество** — вещество, создаваемое и перерабатываемое живым организмом.
- 3. Косное вещество** — продукты, образующиеся без участия живых организмов.
- 4. Биокосное вещество** — вещество, которое создается одновременно живыми организмами и косными процессами.



# Среда жизни

```
graph TD; A[Среда жизни] --> B[наземно-воздушная]; A --> C[почвенная]; A --> D[водная]; A --> E[живой организм];
```

наземно-воздушная

почвенная

водная

живой организм