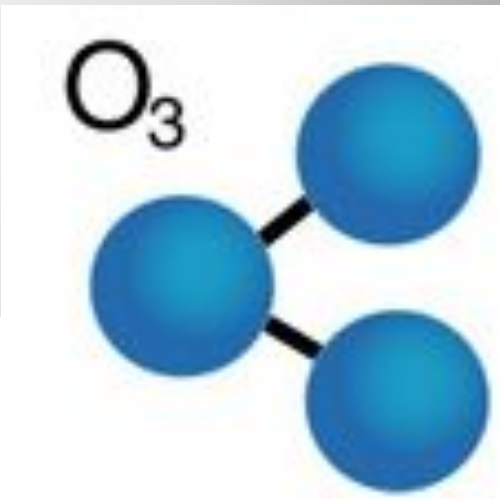
Применение озона



Озон— состоящая из трёхатомных молекул О3 аллотропная модификация кислорода. При нормальных условиях — голубой газ.

Применение озона обусловлено его свойствами:

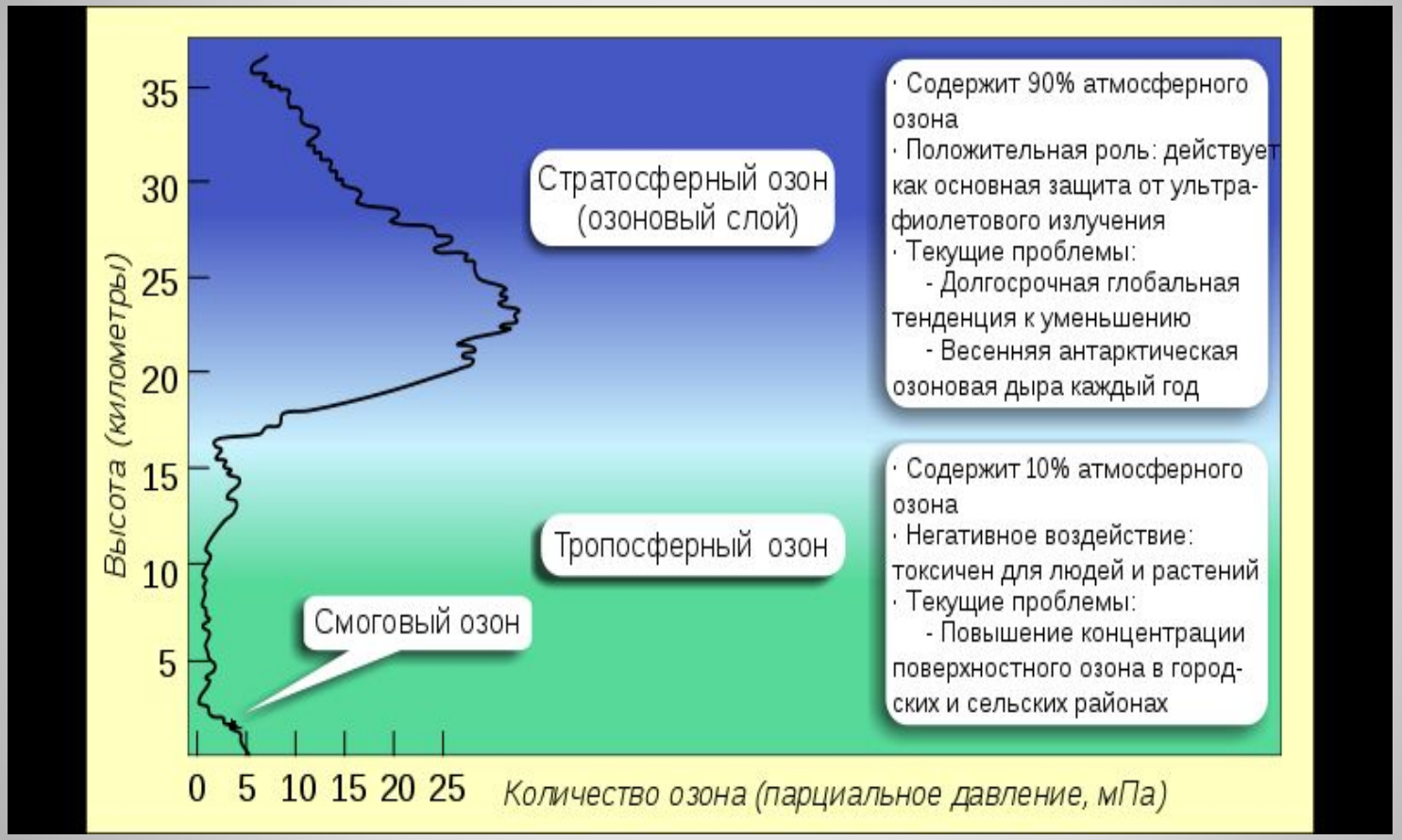
1)Сильного окисляющего реагента:

- для стерилизации изделий медицинского назначения
- при получении многих веществ в лабораторной и промышленной практике
- для отбеливания бумаги
- для очистки масел

2) Сильного дезинфицирующего средства:

- для очистки воды и воздуха от микроорганизмов (озонирование)
- для дезинфекции помещений и одежды
- для озонирования растворов, применяемых в медицине (как для внутривенного, так и для контактного применения).

Озон в атмосфере



Атмосферный озон играет важную роль для всего живого на планете.

Применение кислорода

Широкое промышленное применение кислорода началось в середине XX века, после изобретения турбодетандеров — устройств для сжижения и разделения жидкого воздуха.

1) В пищевой промышленности

2) В сельском хозяйстве

3) Ракетное топливо

4) В металлургии