Атмосфера

АУАНЫҢ ҚҰРАМЫ

Газ	Үлесі
Азот	78 %
Оттек	21 %
Аргон	0,93 %
Көмірқышқыл газы	0,04 %

АТМОСФЕРА ҚАБАТТАРЫ

1	**Тропосфера**	8–18 км-ге дейін; ауа райы осында қалыптасады, әр 1 км сайын температура ≈ 6 °C төмендейді
2	**Стратосфера**	50 км-ге дейін; озон қабаты (20–25 км) ультракүлгін сәулелерден қорғайды
3	**Жоғарғы қабаттар**	мезосфера, термосфера, экзосфера; полярлық шұғыла

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Атмосфера

СОСТАВ ВОЗДУХА

Газ	Доля
Азот	78 %
Кислород	21 %
Аргон	0,93 %
Углекислый газ	0,04 %

СЛОИ АТМОСФЕРЫ

1	**Тропосфера**	до 8–18 км; здесь формируется погода, температура падает ≈ на 6 °C на каждый км
2	**Стратосфера**	до 50 км; озоновый слой (20–25 км) защищает от ультрафиолета
3	**Верхние слои**	мезосфера, термосфера, экзосфера; полярные сияния

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Атмосфера

АУАНЫҢ ҚҰРАМЫ / Состав воздуха

Газ	Үлесі Доля
Азот	78 %
Оттек Кислород	21 %
Аргон	0,93 %
Көмірқышқыл газы Углекислый газ	0,04 %

АТМОСФЕРА ҚАБАТТАРЫ / Слои атмосферы

1	**Тропосфера**	8–18 км-ге дейін; ауа райы осында қалыптасады, әр 1 км сайын температура ≈ 6 °C төмендейді / *до 8–18 км; здесь формируется погода, температура падает ≈ на 6 °C на каждый км*
2	**Стратосфера**	50 км-ге дейін; озон қабаты (20–25 км) ультракүлгін сәулелерден қорғайды / *до 50 км; озоновый слой (20–25 км) защищает от ультрафиолета*
3	**Жоғарғы қабаттар** Верхние слои	мезосфера, термосфера, экзосфера; полярлық шұғыла / *мезосфера, термосфера, экзосфера; полярные сияния*

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.