

МБОУ «Школа № 22»

г.о. Балашиха

АТМОСФЕРА



География
6 класс
Кулагина С.А.

2015 г.

Цель урока: получить представление о газовой оболочке Земли.



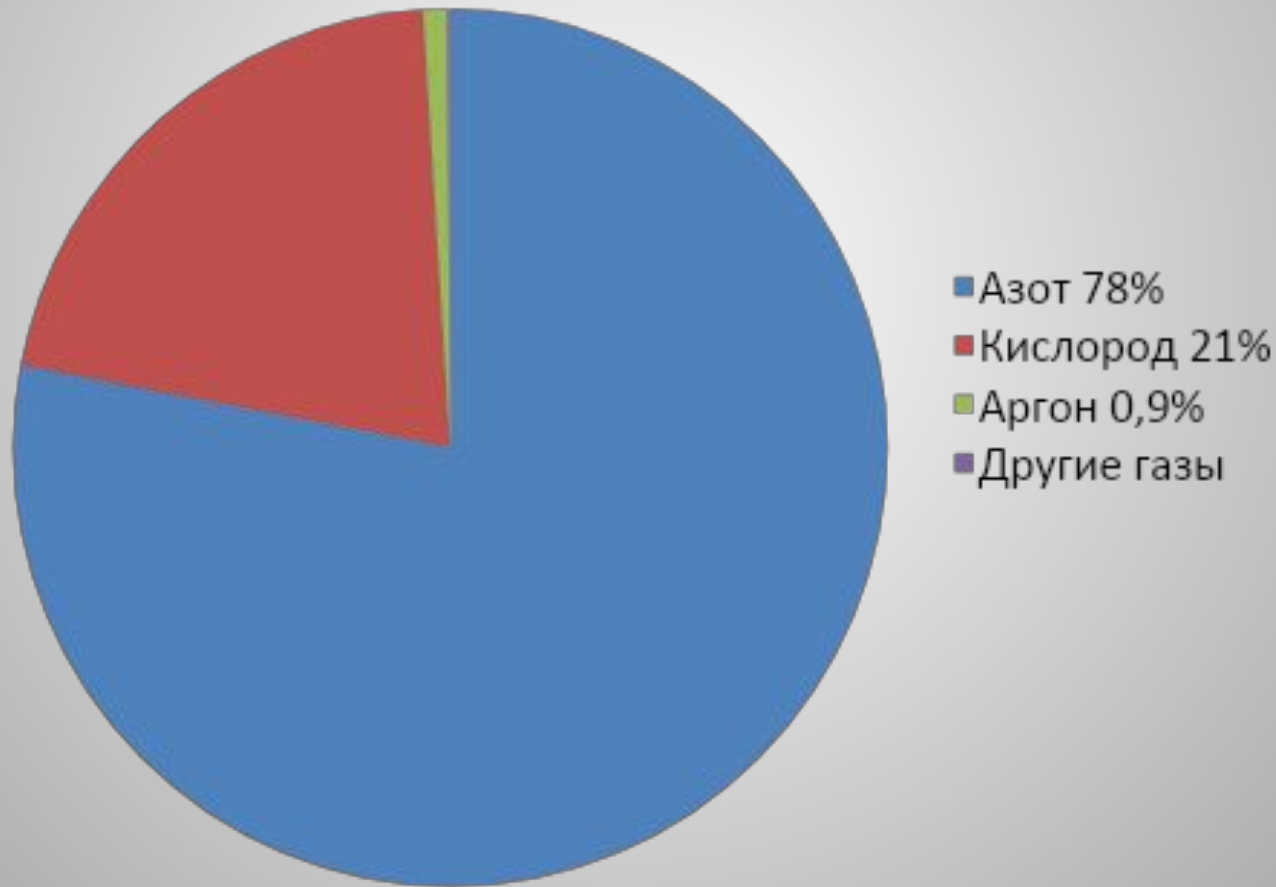
Задачи урока:

1. Уяснить понятие «атмосфера»;
2. Получить знания о вещественном составе и строении атмосферы;
3. Закрепить навыки работы с диаграммой и схемой;
4. Развивать свою речь и мышление.

Атмосфера – воздушная оболочка Земли

(греч. слова atmos – воздух, sphaira – шар)

Газовый состав атмосферы (в %)



СТРОЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

:

1. Тропосфера
2. Стратосфера
3. Верхние слои атмосферы (мезосфера, термосфера, ионосфера, экзосфера)



Название оболочки	Верхняя граница на высоте (км)	Особенности оболочки
Тропосфера	Над экватором – 18 – 20 км; Над полюсами – 8 – 9 км	Содержится более 4/5 всего атмосферного воздуха и почти весь водяной пар. Здесь формируются облака и выпадают осадки – это «фабрика» погоды. С высотой температура понижается.
Стратосфера	50 – 55 км	Разряженный воздух. Хорошая видимость. Почти нет облаков. Не формируются облака, и не выпадают осадки. С высотой температура повышается.
Верхние слои атмосферы	Выше 55 км	Резкое понижение температуры с высотой (на высоте 80 км температура минус 80 градусов). Холодно и темно. Воздух сильно разряжен. На высоте 500 км температура +1500 градусов – это термосфера. На высоте от 100 до 1000 км воздух сильно электризуется, вызывая полярное сияние – это оболочка называется ионосферой.

Значение атмосферы:

- Содержит необходимый для дыхания кислород;
- Защищает Землю от переохлаждения и перегрева;
- Защищает от падения метеоритов и ультрафиолетовых лучей;
- Способствует Мировому круговороту воды в природе;
- Среда обитания живых организмов.





П.39, стр.103 (вопросы устно).