



Окружающий мир



1-4
классы

ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ ПРИРОДА

ПРЕДМЕТЫ, ОКРУЖАЮЩИЕ ЧЕЛОВЕКА

Природа

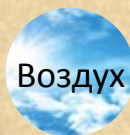
Предметы, созданные руками человека

Живая природа — все живые существа (растения, грибы, животные, человек), которые дышат, питаются, растут, приносят потомство, умирают.

Неживая природа — солнце, воздух, облака, осадки, вода, полезные ископаемые, почва, горы, звёзды, планеты, радуга и т. п. Они не питаются, не растут, не приносят потомства, не умирают.

ВОЗДУХ

Воздух — смесь прозрачных, бесцветных газов.



→ азот (78 %)
→ кислород (21 %)
→ углекислый газ, аргон, неон, гелий, криптон, водород, озон (1 %)
водяные пары и различные примеси (дым, сажа, пыль)

- **Углекислый газ** помогает Земле сохранять тепло; зелёные растения вырабатывают из него питательные вещества.
- **Азот** не поддерживает горение.
- **Кислород** поддерживает горение; необходим для дыхания всем живым существам.
- **Неон** используется в лампах дневного света и флюоресцентных трубах (витрины, рекламные вывески).
- **Озон** защищает Землю и всё живое от ультрафиолетовых лучей Солнца.

Количество **водяных паров** в воздухе постоянно меняется; воздух, в котором много водяных паров, становится влажным; если влажность воздуха сильно увеличивается, выпадают осадки (дождь, снег).

СОСТАВ И СВОЙСТВА ВОДЫ

Вода — источник жизни на Земле, ценнейшее природное богатство.

СОСТАВ ВОДЫ

Водород (11,19 %)

Кислород (88,81 %)

Особенности и свойства воды:

- прозрачная жидкость, у которой нет цвета и запаха
- чистой воды в природе нет — она всегда содержит примеси; чистую воду получают методом перегонки (такая вода называется дистиллированной)
- замерзает при температуре 0 °С и кипит при температуре 100 °С
- хорошо проводит электрический ток
- является хорошим растворителем: растворяет твёрдые вещества (сахар, соль, сода), жидкие вещества (кровь, спирт, йод), газообразные вещества (аммиак, кислород, углекислый газ)