

# Неметаллы

Райсханова Гульжанат  
Советовна

9 класс

# Ответьте на вопросы:

- Какой химический элемент входит в состав любого органического вещества?

УГЛЕРОД



Элемент, в переводе с греческого  
«несущий свет»?

ФОСФОР

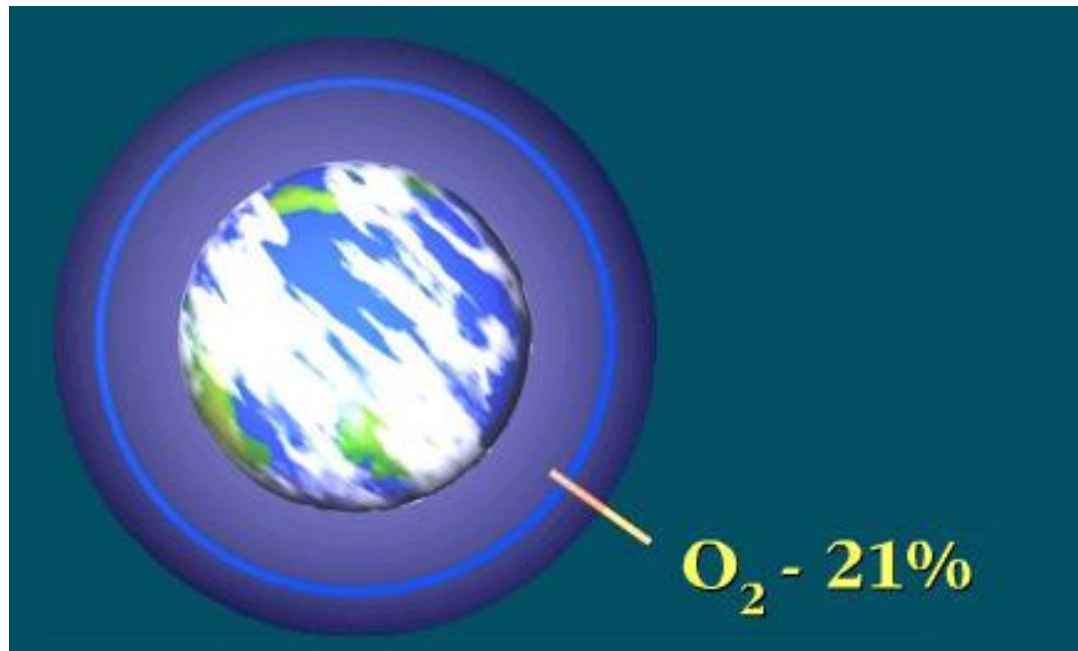


Какие 2 элемента наиболее распространены в космосе?

ВОДОРОД И ГЕЛИЙ

# Вещество, поддерживающее горение и дыхание?

КИСЛОРОД



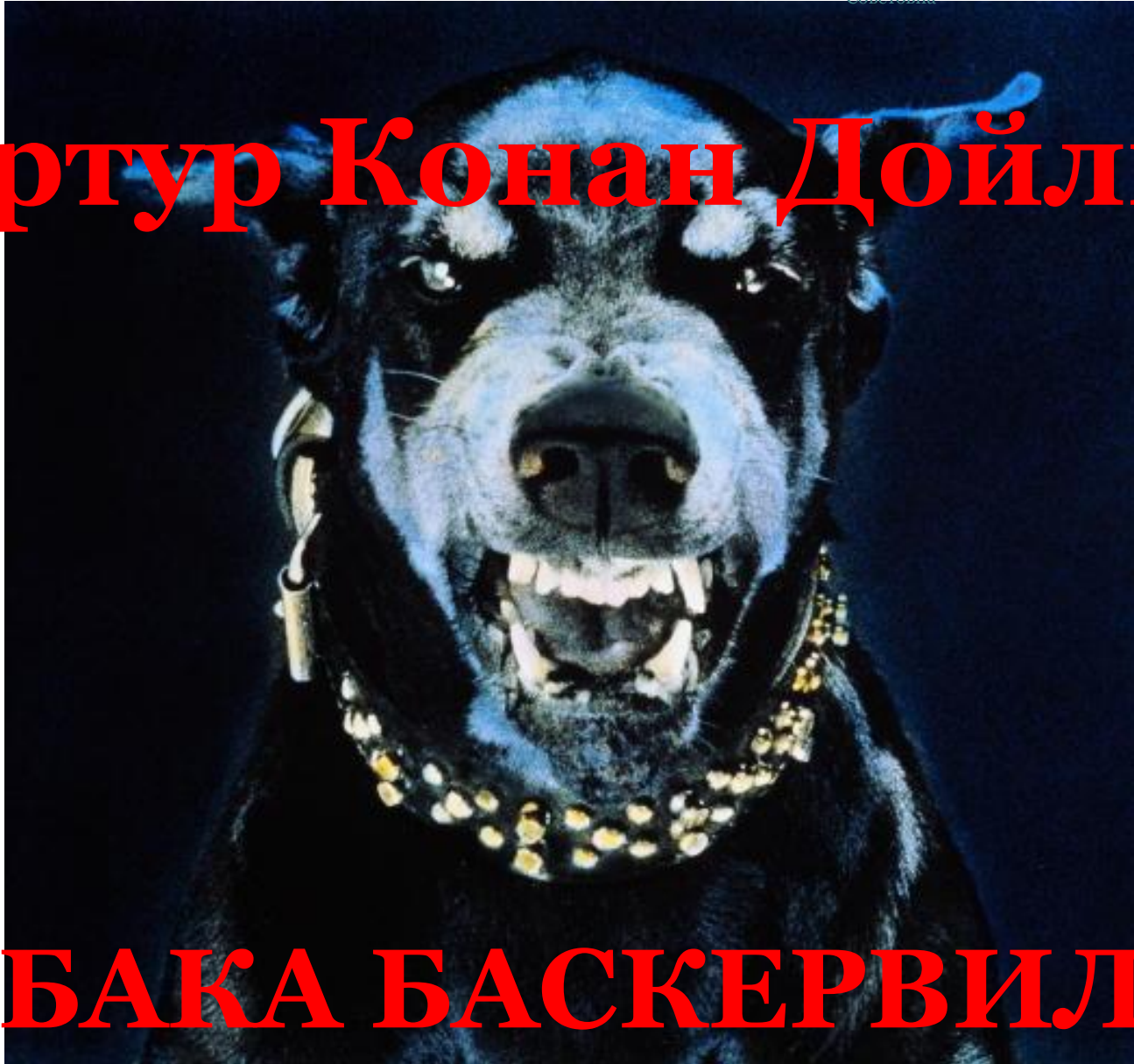
# Самый легкий газ?

ВОДОРОД

Найдите химическую ошибку:

Райханова Гульжанат  
Советовна

**Артур Конан Дойль**



**«СОБАКА БАСКЕРВИЛЕЙ»**

**Шерлок Холмс: «Фосфор!  
Странная  
смесь...Совершенно без  
запаха. Состав  
преступления теперь  
налицо...»**



**На воздухе белый фосфор действительно светится в темноте. Достаточно небольшого трения, чтобы фосфор воспламенился с выделением большого количества теплоты.**

**Значит, если бы фосфор покрывал шерсть собаки, то она получила бы ожоги и погибла бы до**



Что объединяет все элементы из  
данного ряда?

H, B, C, O, P, F, S, N, He, Si

Что объединяет все  
показанные слайды?

# Что такое неметаллы?

Используя опыт  
повседневной жизни,  
школьные знания  
приведите примеры,  
связанные с понятием  
неметаллов.

# Что вы знаете о неметаллах?

- Запишите в тетрадях вопросы, которые вы хотите узнать о неметаллах, используя:
  - А) «тонкие» вопросы (где, кто, что, когда, как);
  - Б) «толстые» вопросы (зачем, почему)

Используя стр.72-73, ответьте на  
вопросы из таблицы