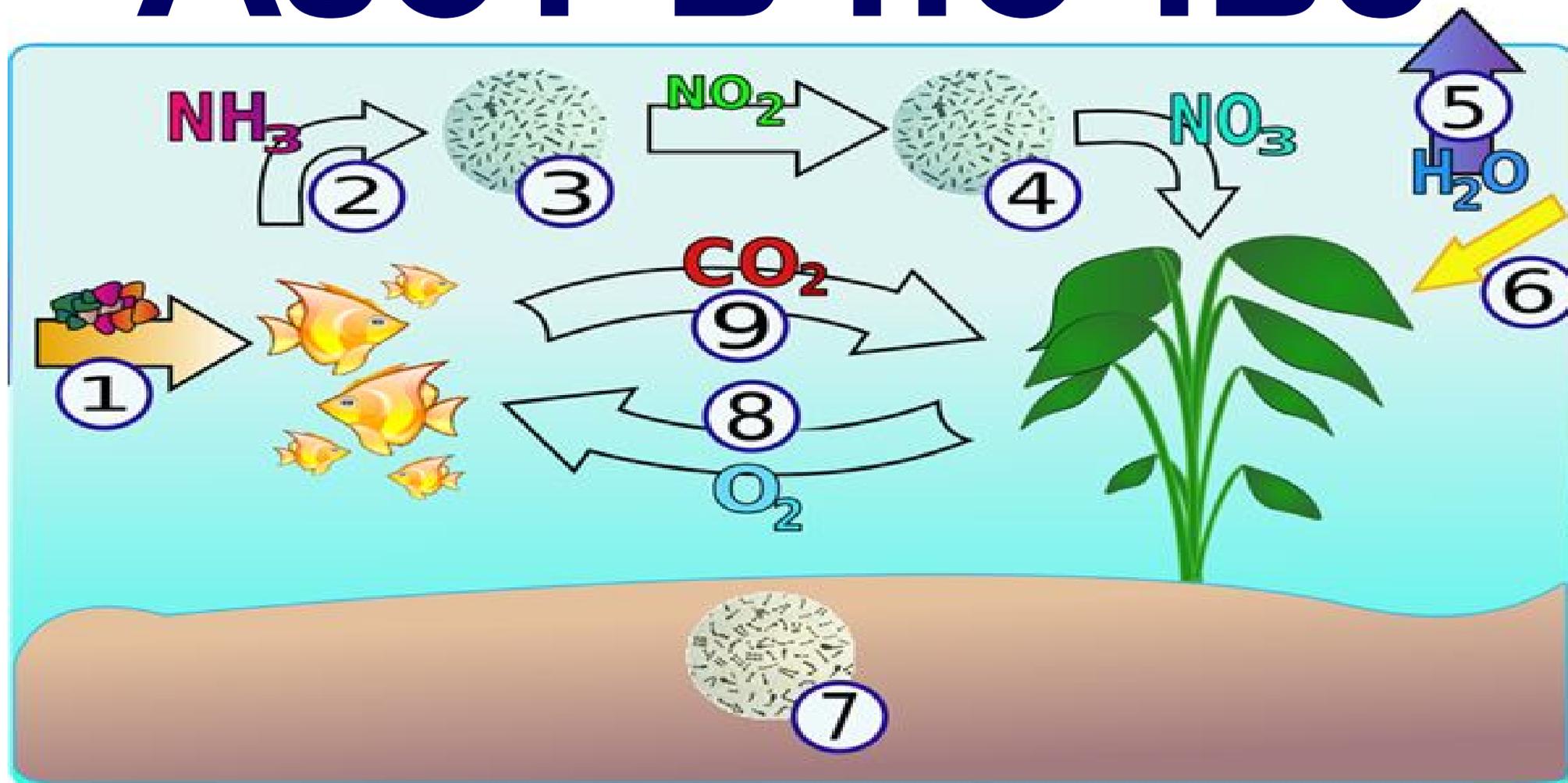


# Азот в почве

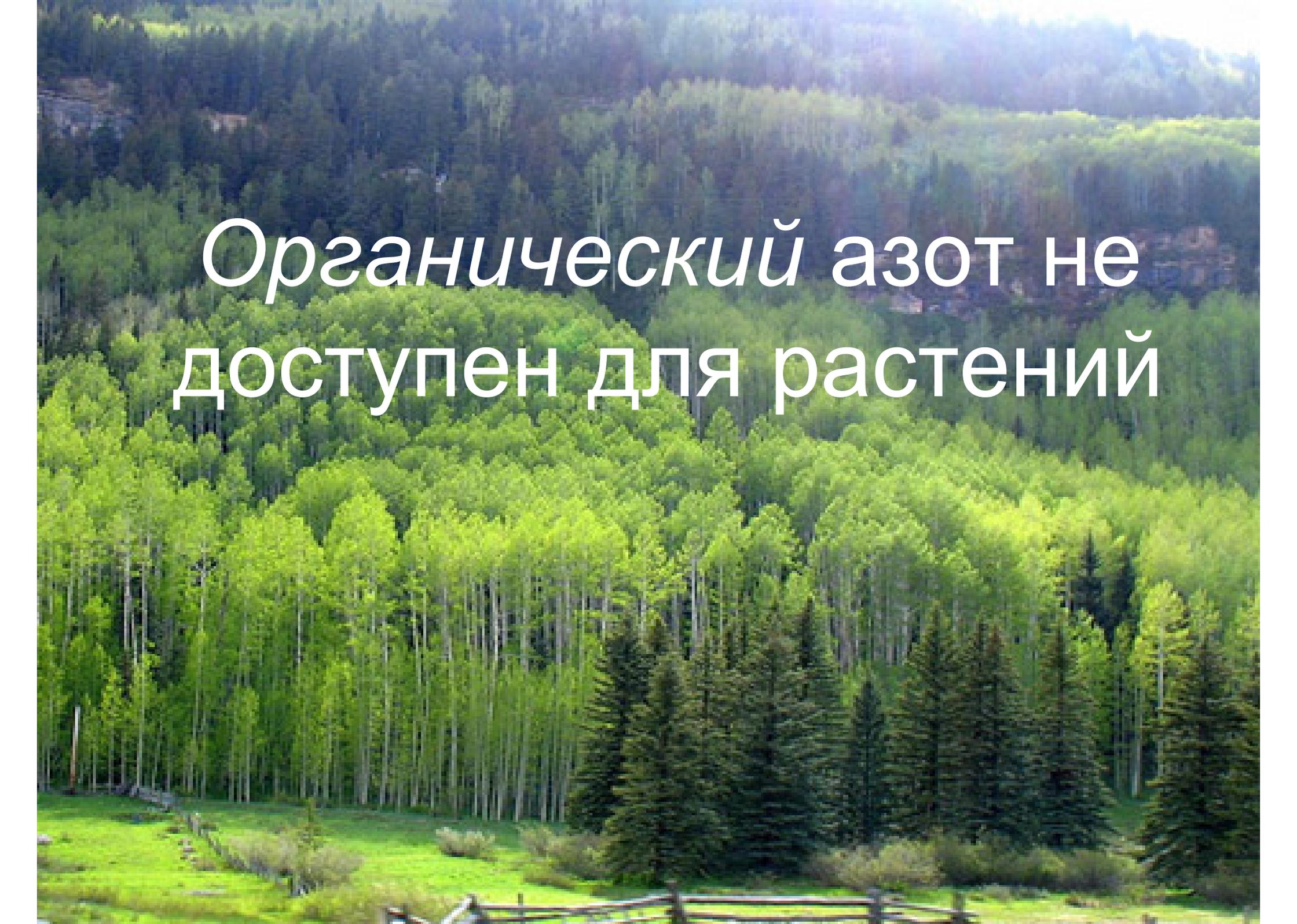


Выполнила ст. гр. ЛХ-32 Персидская Наталия

# Азот

■ органический

■ минеральный

A photograph of a vast, lush green forest landscape. The foreground shows a wooden fence and a grassy field. The middle ground is dominated by a dense forest of tall, thin trees, likely spruce or fir, with vibrant green foliage. The background features rolling hills covered in more forest, with some buildings visible in the distance. The overall scene is bright and verdant, suggesting a healthy, thriving ecosystem.

*Органический* азот не  
доступен для растений

# КРУГОВОРОТ АЗОТА

## Минеральный азот

представлен:

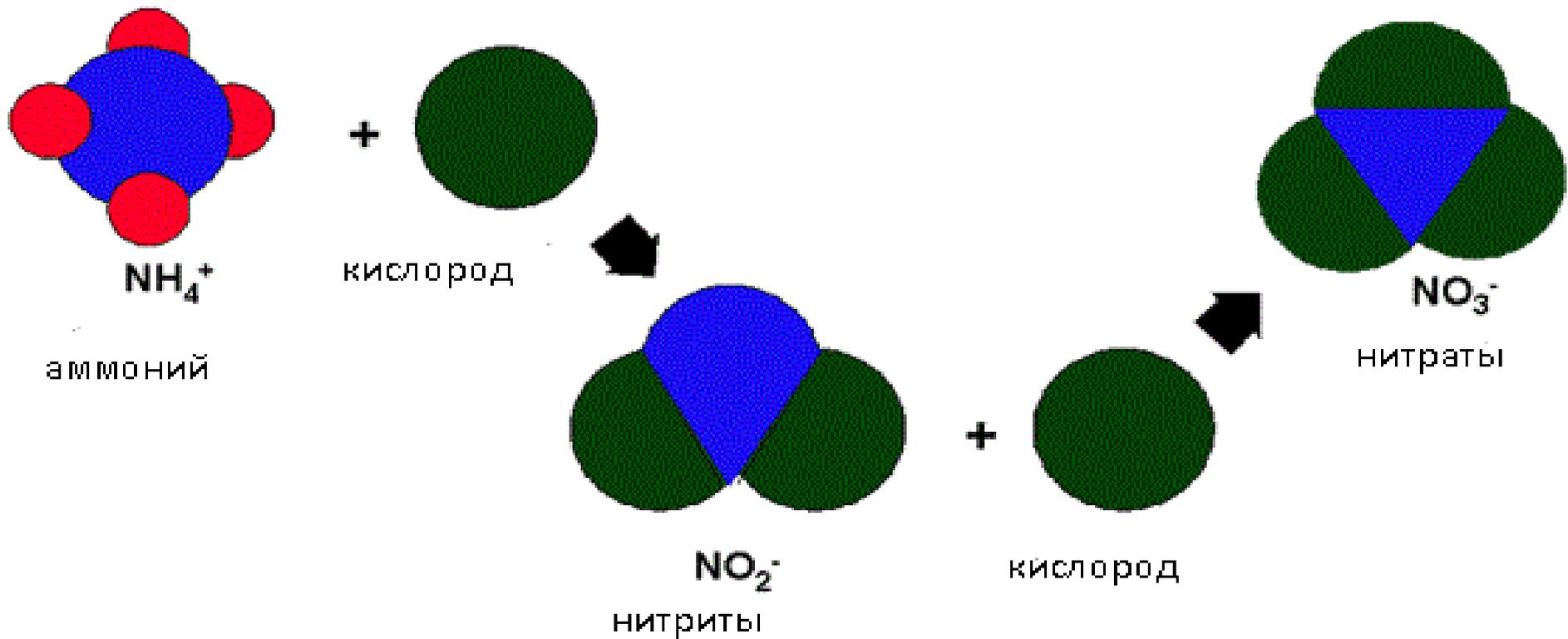
- Нитратами
- Нитритами
- Аммиаком

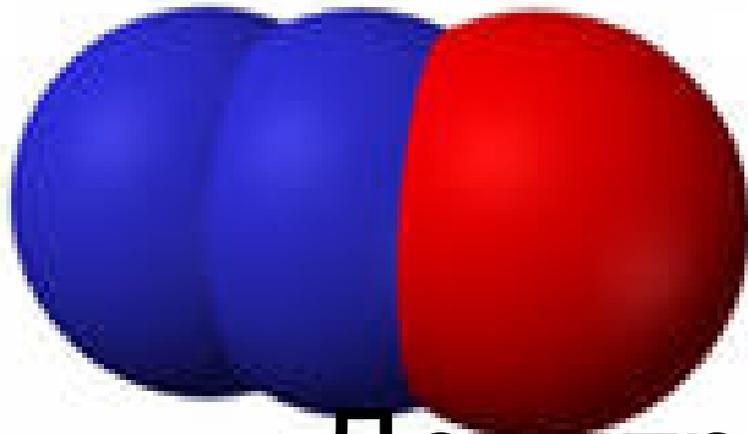


# Аммонификация

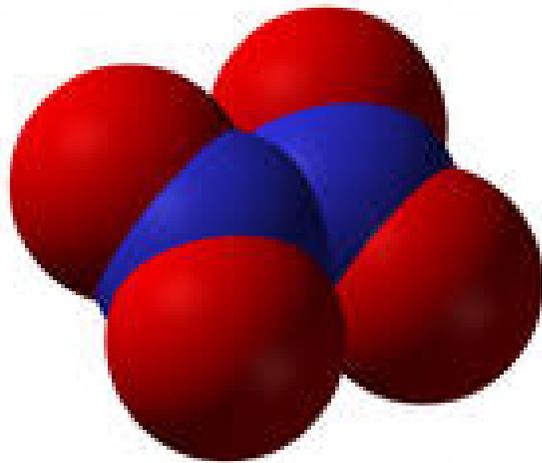
The background of the slide features a repeating pattern of grey circles of varying sizes. Each circle contains several small black dots, creating a textured, cellular appearance. The circles are scattered across the white background, with some overlapping.

# Нитрификация





Денитрификация





*Минерализация*  
*Иммобилизация*

A close-up photograph of a person's hand holding a large amount of dark, rich soil. Several earthworms are visible in the soil, particularly on the left side. The background is a light-colored, textured surface, possibly a table or floor. The text 'Содержание азота в почве' is overlaid in green on the soil.

# Содержание азота в почве

***Азот используется для  
синтеза белков – основы  
жизнедеятельности всякого  
организма.***



# Азотные удобрения

- Аммиачная селитра
- Сульфат аммония
- Мочевина
- Натриевая селитра
- Кальциевая
- селитра



# *Аммиачная селитра (азотнокислый аммоний)*

- Содержит азота 33-35. Представляет собой белые круглые гранулы диаметром 2-4 мм. Легко растворима в воде любой температуры.



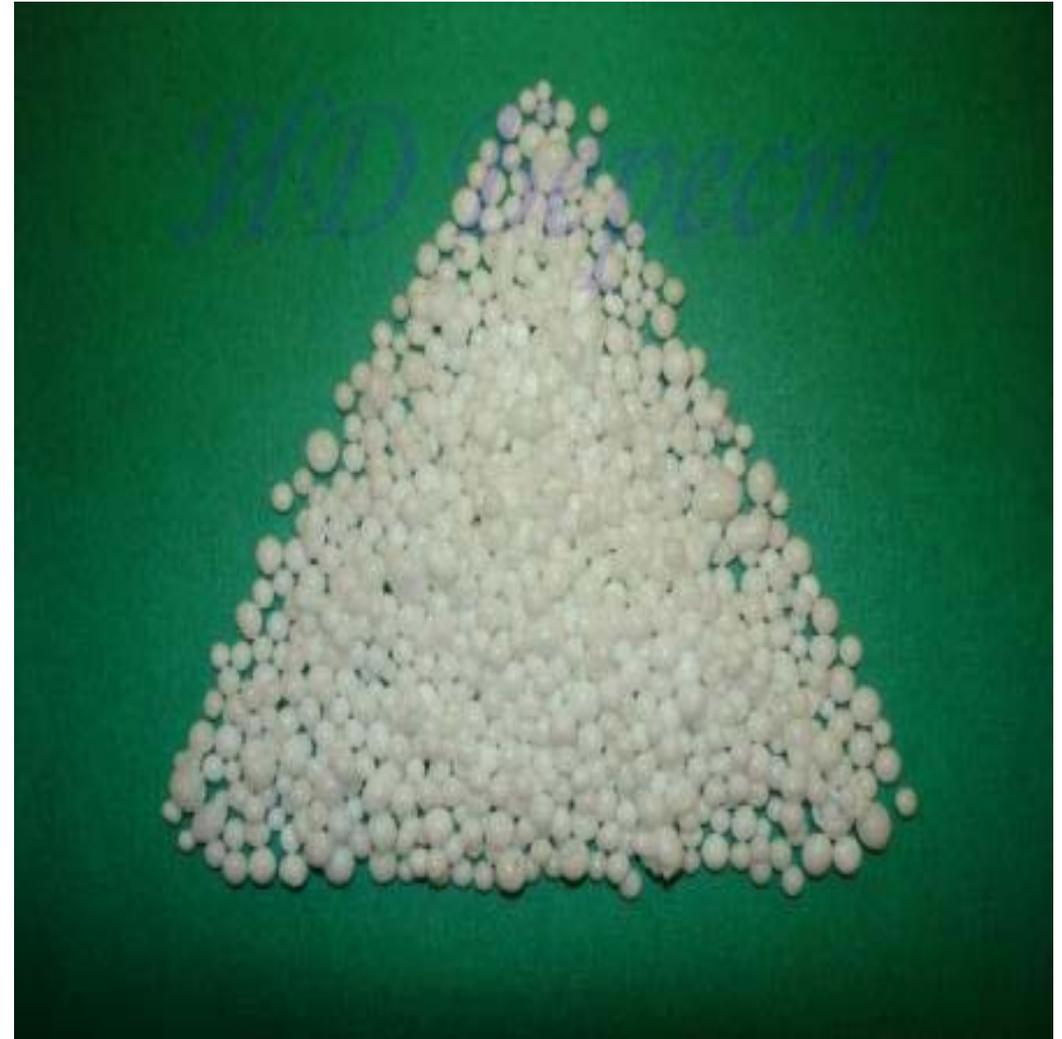
# Сульфат аммония (сернокислый аммоний)

- Содержит 20,5-21% азота. Хорошо растворяется в воде.



# Мочевина (карбамид)

- Самое концентрированное твердое азотное удобрение, содержит 46% азота. Легко поглощается растением.. Легко растворимо в воде.



# *Натриевая селитра (азотнокислый натрий)*

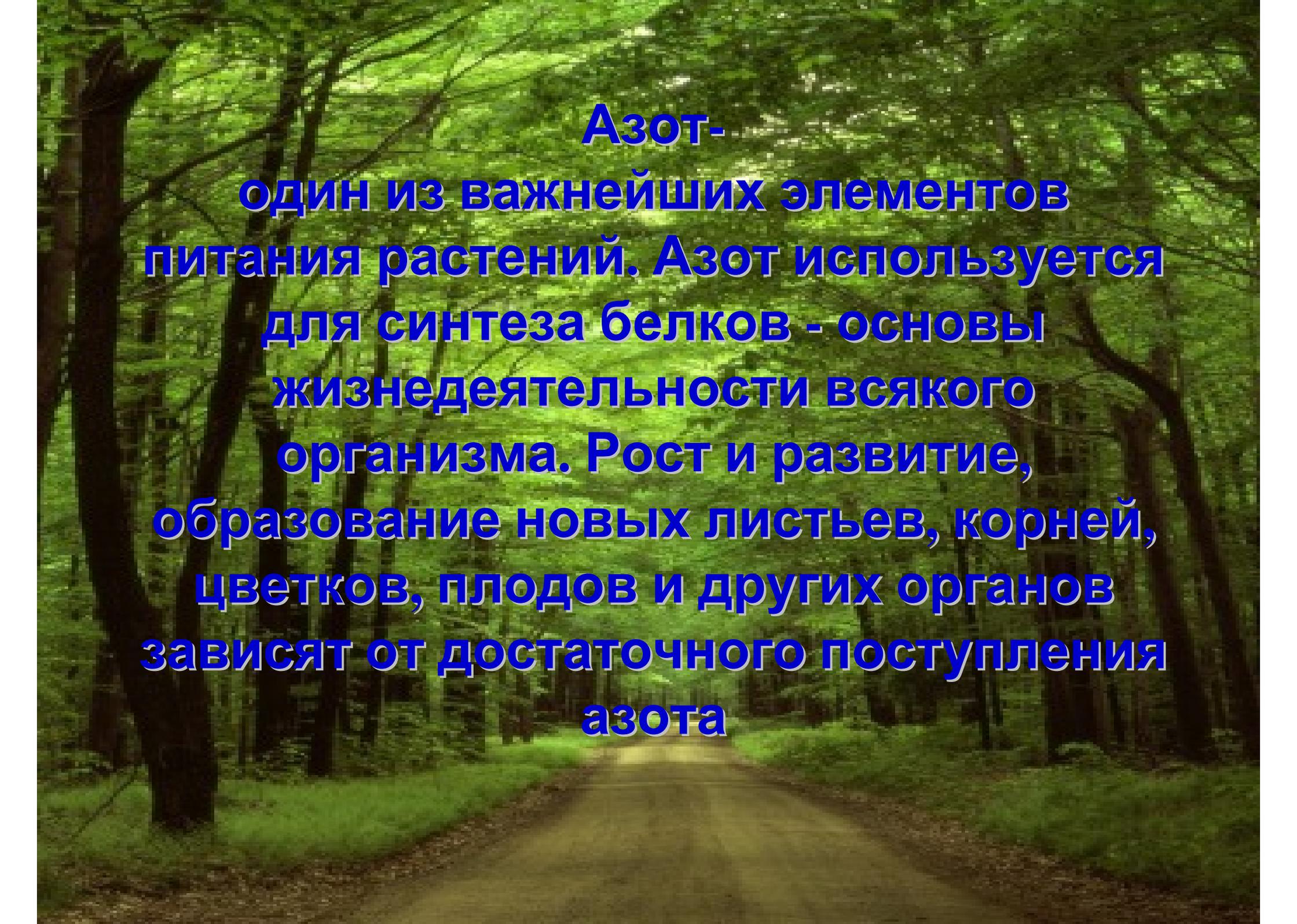
- Содержит 16-16,5% азота. Легко растворяется в воде.



# *Кальциевая селитра (азотнокислый кальций)*

- Содержит 15% азота. Дополнительно содержит 22% кальция. Хорошо растворяется.





**Азот-**  
**один из важнейших элементов**  
**питания растений. Азот используется**  
**для синтеза белков - основы**  
**жизнедеятельности всякого**  
**организма. Рост и развитие,**  
**образование новых листьев, корней,**  
**цветков, плодов и других органов**  
**зависят от достаточного поступления**  
**азота**