

«Биохимики».

Где в нашем
организме находится
азот?



Нуклеиновые кислоты.



- Виды нуклеиновых кислот: ДНК, РНК.
- Мономерами молекул являются нуклеотиды, состоящие из фосфорной группы, сахара и азотистого основания.
- Атом азота входит в состав азотистого основания.
- Нуклеиновые кислоты входят в состав ядра, митохондрий, рибосом и хлоропластов.

Жизнь организма без азота НЕВОЗМОЖНА.

- Азот входит в состав белков, образующих клетки, а также отвечающих за обменные процессы в организме.
- Азот входит в состав нуклеиновых кислот, ответственных за хранение и передачу наследственной информации.
- Азот входит в состав АТФ, участвующей в обмене веществ организма.

