

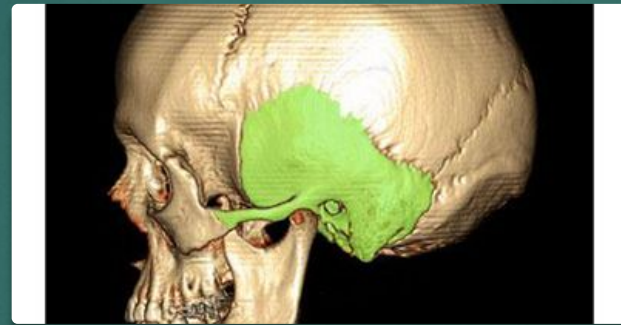
Презентация на тему: «Причины нарушения в развитии организмов»

**ПОДГОТОВИЛ:
УЧАЩИЙСЯ 10-А КЛАССА
ВОЗНЫЙ АНДРЕЙ**

Основные группы причин



1. Генетика



2. Анатомические
аномалии



3. Внешние
факторы

Генетические

- ▶ Генетические болезни обусловлены нарушениями в строении генома (отсюда другое название — моногенные заболевания). В качестве примера можно привести галактоземию. При этом заболевании плохо работают ферменты, которые превращают молочный сахар в глюкозу. Уже выявлен ген, «отвечающий» за развитие заболевания. Более того, выяснено, что если ребенок получает «дефектный» ген от одного из родителей, то ферментная система работает примерно на 50%, а если от обоих, то всего на 10%

Анатомические аномалии

- ▶ Врожденное нарушение строения органов, систем органов или организма в целом генетической природы или сформированное под влиянием неблагоприятных факторов на развивающийся организм в периоды высокой чувствительности.

Внешние факторы

Фактором риска возникновения нарушений психического и физического развития являются биохимические вредности (радиация, экологическое загрязнение окружающей среды, наличие в окружающей среде тяжелых металлов, таких, как ртуть, свинец, использование в агротехнике искусственных удобрений).

Спасибо за внимание