**СӨЖ № 12**

**Тақырыбы:** **Наркомания, алкоголизм, токсикоманияға тәуелділік пайда болу механизмдері.**

**Мақсаты:** Наркомания, алкоголизм, токсикоманияға тәуелділік пайда болу механизмдерімен танысу.

**Тапсырмалар:**

1. Наркоманияға тәуелділік пайда болу механизмдеріне сипаттама беріңіз.
2. Алкоголизм, токсикоманияға тәуелділік пайда болу механизмдеріне сипаттама беріңіз.
3. Токсикоманияға тәуелділік пайда болу механизмдеріне сипаттама беріңіз.
4. Наркомания, алкоголизм, токсикоманияға тәуелділік пайда болу механизмдерінің әрекеттеріне тоқталыңыз.
5. Наркомания, алкоголизм, токсикоманияға тәуелділік пайда болу механизмдері болдырмау шараларына талдау жасаңыз.

**Әдебиеттер**

1. Нургалиева З.Ж. Биогеохимия және экотоксикология. Оқу құралы. Астана, 2017. - 192 б.
2. Каплин В.Г. Основы экотоксикологии. - М.: КолосС, 2006. - 232 с.
3. Л.Ф. Голдовская. Химия окружающей среды. М:.Мир, 2005. -296 с.