

Тема: «Человек как специфическая среда обитания»

**Примерные направления
исследовательских и проектных работ учащихся**

1. Микроорганизмы в содружестве с человеком. Биология симбиотических организмов.
2. Способы проникновения в специфическую среду обитания «человек» различных живых организмов:
 - алиментарный (пищевой) (Гастрономические пристрастия и проблемы здоровья человека);
 - воздушно-капельный, половой и другие (вирусные заболевания человека);
 - трансмиссия, перкутанный (через кожу) и другие (Последствия экзотических путешествий);
 - болезнь «грязных рук», несоблюдение правил гигиены.
3. Изменение специфической среды обитания «человек» в результате токсического воздействия паразитов.
4. Грибковые заболевания.
5. Биоценоз полости рта.
6. Нарушение биоценоза желудка. Полупаразитизм и язвенная болезнь.
7. Нарушение естественного биоценоза (Популярность инвазионных диет. В чем их опасность?).