

20 октября 2020 года прошло онлайн-заседание студенческого научного кружка Physioland, посвящённое теме «Физиология глубоководных погружений и других гипербарических состояний».

С докладом выступила студентка 2 курса Зарипат Асадулаева, осветив важные вопросы данной темы:

- Как влияет высокое парциальное давление разных газов при погружении на глубину?
- Что представляет собой декомпрессионная болезнь?
- Каково применение и свойства гипербарического кислорода?

Далее с проектом выступил студент 4 курса Арслан Татамов. Кружковцы активно участвовали в обсуждении, задавали интересующие их вопросы.

Руководитель кружка Наида Абдуллаева и заведующий кафедрой нормальной физиологии Разин Рагимов отметили важность развития научных проектов, с которыми ранее выступили кружковцы на проведённой Агентством стратегических инициатив конференции.

Актуальность идеи

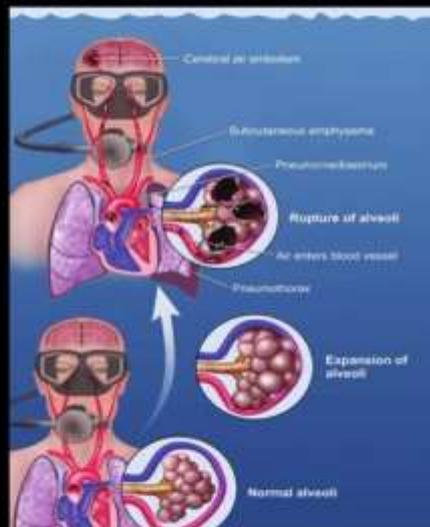
Приблизительно одна шестая часть населения не имеет доступа к безопасной питьевой воде.



Существующие методы очистки воды не эффективны при использовании обычных методов, т.к. одновременно появляются более сложные биологически опасные отходы, .



Инфекции устойчивые к лекарствам.



➤ По мере слияния пузырьков поража крупные сосуды.

➤ Развиваются признаки поражения нервной системы: от головокружений до паралича или бессознательного состояния

➤ Развивается удушье, связанное с громадным числом микропузырьков, закупоривающих капилляры легких (одышка, отек легких)

➤ перерастяжение легочной ткани за пределы ее эластических свойств вследствие возникновения разницы давлений в легких и окружающей среде.



