

Зюзина И.Д.

*Научный руководитель – старший преподаватель С. Е. Колонцов  
Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного  
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23  
Zuzina.irina2014@yandex.ru*

### **Кейв-дайвинг**

Кейв-дайвинг - это тип подводного погружения, по-другому известный как "пещерное погружение". Не каждый человек сможет заниматься этим довольно опасным хобби. Необходимо пройти специализированную подготовку, иметь определенное оборудование, иметь развитую физическую форму и быть психологически готовым к различным подводным ситуациям, уметь соблюдать дисциплину и сохранять спокойствие в непредвиденных ситуациях.

Откровенно говоря, пещерное погружение - это испытание не для начинающих, а для опытных дайверов. И хотя такие глубоководные погружения таят в себе множество опасностей, они открывают для дайвера удивительную картину подводного мира. Многие сравнивают пещерное погружение с экстремальными видами дайвинга, это, к примеру, исследования давно затонувших объектов или дайвинг с акулами.

Дайвинг с целью изучения пещер – достаточно опасное занятие, обладающее следующими отличительными чертами:

1. Поднятие на поверхность воды в любое время суток порой невозможно. Сначала необходимо выбраться из исследуемой пещеры, и только потом можно подняться наверх.

2. Обычно в пещерах очень темно и, соответственно, видимость очень низкая. Оборудование, которое используют для погружения, во избежание критических ситуаций, должно изготавливаться из качественных материалов и быть надежным.

3. Видимость меняется время от времени, так как вода не всегда прозрачна, местами она чередуется с мутной водой, в которой, как правило, ничего не видно. В таких случаях очень важно не терять направление и не дезориентироваться.

4. Пещеры сужаются в определенных местах, и температура воды может снизиться. Таким образом, очевидно, что пещерное погружение не для всех. Требуется серьезнейшая подготовка, без нее кейв-дайвинг невозможен.

Для такого погружения интересны самые различные виды пещер:

1. Карстовые пещеры являются самыми популярными, представлены в огромном разнообразии. Как правило, незатопленные участки таких пещер отлично изучены, но подводные участки – это огромная, неисследованная тайна. К ним же относятся различные затопленные шахты, карстовые колодцы. Популярнейшими карстовыми пещерами, представляющими особый интерес для кейв-дайверов, являются мексиканские сеноты, пещеры во Флориде и Черногории и Карельский мраморный карьер.

2. Коралловые пещеры – это изумительные, потрясающие места. Они произошли от известняковых скал, спаянных с коралловыми наростами. Они исключительно разнообразны и достигают совершенно разных длин, разветвлений и глубин. Длиннейшие коралловые пещеры пролегают в Красном море.

3. Морские пещеры возникают из-за влияния коррозии, которая возникает из-за отливов и приливов, постоянного прибоя и течения воды. Эти пещеры являются самыми красивыми, несмотря на то, что они плоские. Общий интерес любителей такого дайвинга представляют пещеры в Доминиканской Республике.

4. Лавовые пещеры. Уже из названия легко понять, что они образуются в результате охлаждения лавовых потоков вулканическим газом. Они есть во всем мире.

5. Ледниковые пещеры дайвинга являются одними из опаснейших пещер. Они удивительно красивы и величественны, но, к сожалению, непредсказуемы.

На нашей планете так много неизведанных пещер, что у кейв-дайверов всегда будут интересные места для изучения.

Кейв-дайвинг создан для любителей опасности, людей, которые ценят непредсказуемость и экстремальные ситуации.

Но все дайверы должны знать основные принципы глубоководных погружений:

1. Нырять в пещеру можно исключительно в вертикальном положении. И чтобы не цепляться о стены пещер, ему нельзя иметь никакие подвесные элементы. Чтобы избежать потери оборудования, его нужно сначала крепко закрепить. Обязательно должна наличествовать нож и стропорезы.

2. Непреложный закон для любого дайвера - сохранение спокойствия и ясного мышления даже в непредвиденных ситуациях.

3. Дайвинг требует четких ориентиров. Обычно используется прочнейший направляющий трос, который не сможет запутаться. Так, для погружения используют катушку с ходовиком и еще три для запаса.

4. Правило 1/3. Дайверы обязаны точно контролировать запас кислорода, используя следующие расчеты: 1/3 для прохождения вперед, 1/3 для обратного прохождения и 1/3 часть воздуха – на запас (в случае непредвиденных обстоятельств).

5. Необходимо иметь дополнительные источники света.

6. Во избежание "отравления азотом", которое вызывает потерю ориентации в пространстве, не следует погружаться в пещеру более чем на 40 метров в глубину.

Подводные пещеры загадочны и изумляют своей холодной, особой красотой, поэтому нет ничего странного в том, что они притягивают пещерных дайверов. И хотя, это довольно опасная деятельность, риск возникновения опасных ситуаций, при условии соблюдения всех правил и предписаний, минимален.