



1. Устно
2. Устно
3. 79) Последний рубеж Земли
4. Вы когда-нибудь задумывались о том, что лежит глубоко под поверхностью океана? Если да, то Вы не одиноки. За последние несколько десятилетий инженеры разработали технологии погружения для изучения крайних глубин океана. Подводные аппараты- это уменьшенные версии подводных лодок. Они могут погрузиться намного глубже, чем подлодки, но им нужен основной корабль на поверхности. Два самых выдающихся аппарата- это американский «Элвин» и японский «Шинкай 6500».
5. «Элвин», первый глубоководный аппарат, был назван в честь заслуженного ученого Эллина Вайна. Он погрузился первый раз в 1964 году и продолжает участвовать в сотнях экспедиций в год. Аппарат постоянно подстраивают с учетом возможности использования новейших технологий. Он работает в мировых водах и уже произвел несколько потрясающих открытий, включая более 300 новых видов жизни. В 1986 «Элвин» совершил 12 погружений к «Титанику», чтобы сфотографировать знаменитый затонувший корабль из первых рук. Первое погружение «Элвина» было всего на 11 метров, но в настоящее время он может погружаться на глубину до 4500 метров.
  - 3) «Шинкай 6500», что в переводе с японского означает «Глубоководный», совершил свое первое погружение в 1990. Как видно из названия, «Шинкай 6500» может погружаться на глубину до 6500 метров. Как и «Элвин», «Шинкай» также работает в мировых водах, открывает новые виды, исследует подводные землетрясения и вулканы и создает карту морского дна.
  - 4) погодные условия фиксируются в отложениях на морском дне. Шинкай может собирать образцы отложений для анализа. Есть надежда, что это поможет ученым лучше понять причины изменения климата. Ученые осведомлены о том, как нагревается поверхность океана. Тем не менее, они обеспокоены, потому что они знают об этом не так много.
  - 5) Подводные аппараты достаточно большие. «Элвин»- аппарат длиной 7 метров и массой в 17 тонн. В то же время «Шинкай» - аппарат длиной 9,5 метров и массой 26,7 тонн. «Элвин» может погружаться на 9 часов, тогда как «Шинкай», который может быть на большей глубине, погружается на 8 часов. В обоих аппаратах есть место для троих людей. В «Шинкай 6500» могут

поместиться два штурмана и один ученый, тогда как «Элвин» может уместить в себе одного штурмана и двух ученых. Оба аппарата оснащены тремя окнами и двумя робо-руками. Эти руки могут поднимать материалы из океанских глубин для дальнейшего изучения

б. Один из новейших аппаратов- это китайский «Цзяолун». В ходе своего первого погружения он смог достичь глубины более 3,500. В 2011 он смог погрузиться уже на 5000 метров. Цзяолун был разработан так, чтобы он мог погружаться на 7000 метров. Невероятно, но это позволило аппарату исследовать 99,8% океанского дна. В конце концов, подводные аппараты смогут погружаться на все 100% океанского дна.

## 81) Супер шерпа

1) Аппа хоть и маленький человек, но он смог побывать на вершине мира больше раз, чем кто-либо другой. Фактически, он поднялся на гору Эверест более чем 20 раз. Он агитирует против изменения климата и помогает изменить жизни многих людей его родного Непала.

1. Аппа-шерпа. Шерпы известны за их способность переносить тяжелые грузы на дальние расстояния на высоте. Аппа родом из непальской деревни под названием Таме, которая так же является родиной для другого известного шерпы- Тенцинга Норгэя. В 1953 Тенцинг и Эдмунд Хиллару были первыми из людей, которые забрались на вершину горы Эверест.

3) Аппа никогда не собирался быть известным альпинистом. Когда ему было около 12 лет, его отец погиб. Ему пришлось покинуть школу и найти работу, чтобы помочь его семье. Он начал поднимать грузы в гору для альпинистских групп в Гималаях. Позже он работал как повар и, наконец, он начал поднимать грузы на сам Эверест. Он работал подобным образом много лет. В 1990 он поднялся на вершину Эвереста в первый раз. К 1993 он вступил на вершину мира 5 раз за три года.

4) На протяжении многих лет Аппа наблюдал за десятками экспедиций, после которых оставались палатки, кислородные баллоны, веревки и другое снаряжение. Он стал в большей мере обеспокоенным уроном окружающему миру от этих экспедиций и об изменении климата. В 2009 он был членом Экологической Экспедиции на Эверест, назначение которой заключалось в исследовании и

повышения осведомленности об изменении климата. В том году члены экспедиции показали знак на котором было написано «Остановите изменение климата» на вершине Эвереста. Они также убрали более 5000 килограмм мусора с горы.

5) Когда Аппа стал более известным за его защиту окружающей среды, он начал привлекать большее внимание людей к его родному Непалу. Он использовал часть своего заработка для открытия начальной школы, чтобы у детей его страны обучение было лучше. В 2009 он основал фонд Аппы Шерпы. Фонд призван помогать образовательному и экономическому развитию непальцев.

6) В наше время Аппа тратит много времени на путешествия и разговоры по поводу изменения климата. Он подчеркивает, что за тот короткий период осваивания им Эвереста, он одним из первых вживую увидел эти изменения. Когда он первый раз восходил на Эверест, на горе был лед и снег на всех тропах, но сейчас там обнаженные камни. Тающий лед определенно делает альпинизм более опасным делом. Действительно очевидно, что изменение климата касается мира Аппы.

7) Аппа был прозван «Супер Шерпой» из-за той легкости с которой он восходит на горы. Тем не менее, Аппа однажды сказал, что «Эверест не простой. Эверест всегда сложен». Вхождение на Эверест- это уже вызов, но Аппа сталкивается с куда большим вызовом. Прежде всего, он хочет убедить людей подлечить Землю.

Emphasize-подчеркивать

Indeed- действительно

What are some benefits of using a computer?

Nowadays more and more people take a step into the new computer era. Some of them make it carefully and without trust whereas others take huge leaps in learning new technologies. However, both of them, despite their attitude to this device, are still interested in the advantages of using a personal computer.

My personal view is that there are many and many positive moments in using computers. First of all, the computer is my unit for communication with my friends, relatives, and even strangers. My computer is a place where I can relax and work, laugh and cry. My computer- is my life and that is the reason why I suppose that the computer is an outstanding, brilliant invention.

Secondly, computers create many jobs, vacancies, and even industries, for example, the development of quantum mechanics is impossible without powerful computers. In my opinion, they have shown the world new ways to interact with the world around us, which requires certain knowledge.

Despite that, some people think that there are no benefits. They believe that everyday using of computers and displays can ruin our vision. Also, they suppose that most computers are noisy which makes an impact on our ears and mood.

Moreover, they consider that all this variety of computers is distracting. The first thing that we do in the morning is the e-mail checking, the first thing that we do when we start travel is searching path on the digital maps. Due to this, they believe that modern people are so dependent on computers and smartphones, that they do not use their brain to the full, which may affect their future life.

I cannot agree with them because we are facing computers everyday beginning from the 80s. Every vehicle has an onboard computer that shows information about the trip. In every hospital, we can see many computers: ultrasound examination, MRI, ECG- everything of them would not work if there were not PC. This fact is enough to make me disagree with the opposite opinion.

In conclusion, computers, despite their advantages and disadvantages, have become and remain an essential part of our daily lives. No matter what we think about them, today's life is unimaginable without them.