**Занимательные вопросы по географии.**

**1.В каком море нельзя утонуть? Почему?**

В мертвом море-озере, вода в нем очень соленая, поэтому плотность воды больше, чем плотность человеческого тела, из-за этого человек не тонет.

**2.Как вы думаете, почему рыбаки на побережье Белого моря ставят рыбачьи сети строго по часам?**

Во время прилива - через каждые 6 часов - в сетку попадает рыба.

**3.Можно ли утверждать, что бутылочная почта- это только атрибут произведений приключенческого жанра?**

И сегодня люди из разных уголков Земли кидают миллионы запечатанных бутылок с посланиями; а ученые, используя этот давний способ, изучают направления и скорости течений и другие особенности вод.

**4.В Африке около одного родника всегда оживленно: женщины опускают на дно корзинки с мясом, а вынимают их, то мясо оказывается не только сваренным, но и посоленным. Как вы можете объяснить такое чудо природы?**

В этом месте бьет горячий источник с минерализованной водой.

**5. В Казахстане есть удивительное озеро: в восточной его части вода соленая, а в западной - в основном пресная. О каком озере идет речь?**

Это озеро Балхаш, которое разделено на две части: западная часть озера опресняется рекой Или, а восточную часть впадают небольшие реки.

**6.Объясните, почему у айсбергов надводная часть иногда составляет 1/5- 1/7 их общей высоты.**

Это связано с плотностью морской воды, поэтому айсберги так глубоко погружены в воду.

**7.Назовите одно из крупнейших государств мира, большая часть которого расположена в восточном полушарии, а самая восточная часть - в западном?**

Россия.

**8.Назовите самую высокогорную столицу мира? Где она находится?**

Ла-Пас-столица Боливии, находится в Андах на высоте 3700 м.

**9.В каком месте земного шара была зафиксирована самая высокая температура воздуха (+58 С)?**

В северной Африке, в районе города Триполи.

**10. На Земле, в районах распространения растворимых пород-известняков, гипсов, доломитов, встречаются озера, в которых уровень воды иногда очень резко меняется. А в некоторых вода совсем исчезает? Как вы можете объяснить эти загадочные явления с научной точки зрения?**

Когда эти породы растворяются, вода просачивается через пустоты и уровень воды в озере резко изменяется.

**11.Какой город на земном шаре разделен проливом на две части света - Европу и Азию? Многие жители этого города живут в Европе, а на работу ездят в Азию.**

Стамбул в Турции.

**12.Почему, когда мы говорим об экваторе, вспоминаем одно из южно- американских государств? Назовите это государство.**

Эквадор.

**13.Самолет летел на юг, но, долетев до одной из точек, не меняя направления движения, продолжал лететь на север. Почему самолет не мог двигаться дальше на юг?**

Самолет долетел до Южного полюса Земли.

**14.На Дальнем Востоке есть железнодорожная станция Ерофей Павлович, в честь этого отечественного путешественника назвали и крупный город-порт. Кто это**?

Е.П. Хабаров.

**15. На Южном острове в Новой Зеландии есть река, в которой можно сварить выловленную в ней же рыбу, не вынимая из воды. Как вы можете объяснить этот фантастический «трюк»?**

Эту реку одновременно питают горячие и холодные источники, и вода в ней не успевает смешиваться. В одном месте она такая же ледяная, как в горных речках, а в другом месте её водой можно ошпариться.

**16. Какая река, протекающая на северо-западе нашей страны, всем сообщает, что она очень большая?**

Река Великая, на самом деле её длина 406 км.

**17. В каком озере нашей страны, расположенном в Астраханской области летом в результате сильного испарения образуется такой мощный слой соли, что по нему прокладывают Железнодорожное полотно, и в вагоны грузят соль , прямо на середине озера?**

Баскунчак. Его называют «всероссийская солонка»

**18. Почему зимой и поздней осенью небо на горизонте над лесом бывает гораздо темнее, чем над полем?**

Это явление объясняется тем, что снег, лежащий на полях, отражает почти все падающие на него лучи обратно в атмосферу. Лес же поглощает часть падающих на него лучей, поэтому небо над лесом темнее.

**19. Почему при сильных морозах кататься на лыжах становится труднее?**

Лыжи скользят потому, что снег под ними подтаивает, и образующая пленка воды служит как бы "смазкой" для лыж. При сильных морозах эта "смазка" практически не образуется, а кататься на лыжах по сухому снегу гораздо труднее.

**20.Иногда для утепления построек их заваливают снегом.
Имеет ли это какой-нибудь смысл?**

Снег очень порист: между снежинками и даже внутри самых снежинок находится много воздуха, который является очень плохим проводником тепла. Поэтому снег сохраняет тепло лучше, чем слой дерева такой же толщины.