

ЗАДАНИЕ по РУССКОМУ ЯЗЫКУ

ЗАДАНИЕ. Поставьте недостающие знаки препинания. Впишите пропущенные буквы и укажите слитное, раздельное или дефисное написание слов, используя обозначения, приведенные в таблице.

Успешно пройденное задание оценивается в 100 баллов.

Для ориентира – при 4 грамматических и 5 орфографических ошибках результат составит 50 баллов.

Написание	Знак	Пример
Слитное, нет пропуска буквы	┘	в..преди напрас..но нож..
Раздельное	/	не./пришел
Через дефис	-	кое.-кто
Пропуск буквы или букв	Впишите необходимые буквы	написан.Н.ый удаливш.Е..Е.ся
Одновременно пропуск буквы и слитное или раздельное написание	Впишите необходимую букву и знак ┘ или /	н.Е..явный н.Е../явный

В одном из рассказов Джека Лондона есть описание странного явления. Герои повествования плывшие в ясную погоду по большой реке на лодке (не..смотря на то что дело было поздней осенью ледяной покров ещё не появился) оказались внезапно в окружении поднявшегося из глубин рыхлого льда похожего на снег.

Образование больших бе..форменных масс такого льда где-то на дне реки долгое время казалось необъяснимым. Известен спор между знаменитыми физиками XIX века Араго и Гей-Люсаком о происхождении внутриводного льда. Первый утверждал что лёд всегда образуется на некоторой глубине где как он полагал при замедлении течения воды возникают менее плотные молекулы льда. Второй считал возможным только поверхностное образование льда. Мнение Араго вызывало сомнение поскольку было замечен..о что этот загадочный лёд чаще всего всплывает именно на быстринах.

Позже в начале XX века кол..ичество гипотез только возросло. Предполагалось что всплывают снежные массы каким..либо образом попавшие на дно или что лёд в глубине образуется в результате усиленного охлаждения воды при лучистом теплообмене с воздухом в ясную погоду. При всем разнообразии объяснений их авторы сходились в одном внутриводный и донный лёд появляется только там где поверхность реки открыта и течение быстро.

В переохлажденной воде образуются кристаллики льда в виде тонких пластинок. Однако теплота выделяющаяся при кристаллизации препятствует дальнейшему охлаждению. Чтобы оно продолжалось необходимо интенсивное перемешивание воды. А это возможно как раз на речных быстринах. Находящиеся в глубине воды предметы служат «ядрами кристаллизации» которые значительно ускоряют процесс. Роль «ядер» могут выполнять любые взвешенные в воде частички в том числе и пузырьки воздуха. Но конечно вода и трубы особенно благоприятны для нарастания больших масс внутриводного льда.

Чаще всего эти полупрозрачные похожие на снег массы всплывают при ясной погоде когда наступают устойчивые заморозки. Главная же беда возникает тогда когда массы донного льда выносятся течением в те участки реки где идёт интенсивное образование льда на поверхности. Образующееся нагромождение льда может вызвать зимние наводнения.

Наводнение зимой явление нежелательное. Вытесненная скоплением льда вода заливает пойму замерзает и под ледяной коркой оказываются многолетние травы. Если зимние наводнения повторяются из года в год заливаемые земли становятся всё более и более пустынными.

Само движение по реке донного льда опасно для различных гидротехнических сооружений. Поэтому образование донного льда обязательно учитывается при строительстве электростанций. Объём ледяных нагромождений доходит до 10-11 миллионов кубометров и чтобы пропустить такую гигантскую массу в плотине делаются пролёты и отверстия. Иногда же приходится прибегать к взрывам.