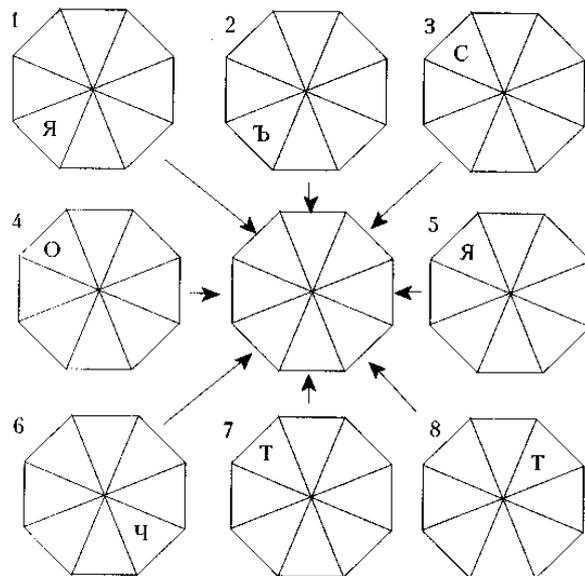


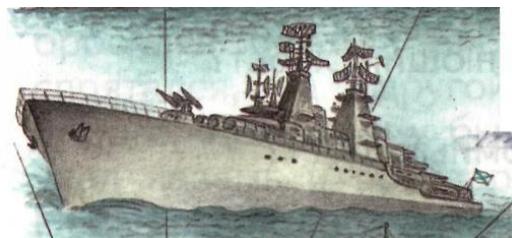


Вставьте в восьмигранные «зеркала» пропущенные буквы с учётом одной, что уже находится на своём месте. С какой клетки начинать - подумайте сами! Получите восемь 8-буквенных слов, читающихся по часовой стрелке. Все они связаны с оптикой. Перенесите по стрелкам буквы в центральное «зеркало» и прочтите «отобразившееся» в нём ключевое слово - название прибора для измерения энергии электромагнитного излучения.

Вопросы-подсказки. 1. Единица оптической силы линзы. 2. Оптическая система, образующая перевёрнутое действительное изображение предмета. 3. Устройство для направленной передачи световой энергии в виде тонкой стеклянной нити, имеющей сердцевину и оболочку с разными показателями преломления. 4. Расходящийся конус, отбрасываемый Землёй или Луной при освещении Солнцем. 5. Оптическое устройство, реагирующее на поляризацию. 6. Внутренняя оболочка глаза, состоящая из множества светочувствительных клеток - палочек и колбочек. 7. Явление, наблюдаемое в момент прохождения Землёй лунной тени или Луной - земной тени. 8. Инструмент

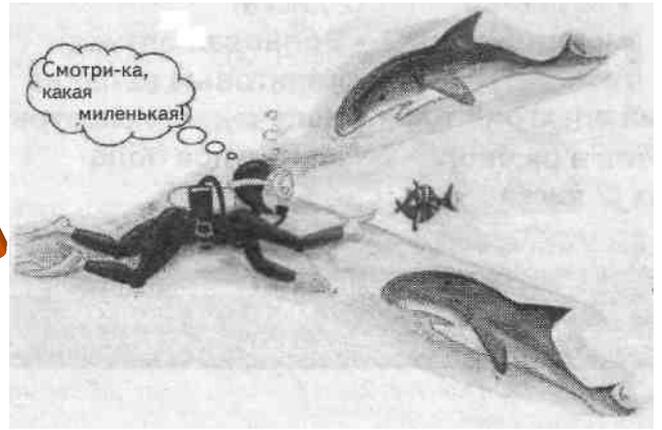


**Если все суда вынуть из Мирового океана, как изменится его уровень?**





## Почему под водой сужается угол зрения?



Мы достаём из холодильника пакет с молоком или соком, выливаем из него всё содержимое, закрываем плотно крышкой и оставляем в сторону, чтобы выкинуть некоторое время спустя. Когда мы потом возвращаемся к пакету, то видим, что он раздулся. Почему?



### ЗАДАЧА В СТИХАХ

Летел, летел лепесток,  
Не на запад и восток,  
А на север, через юг,  
Возвратился, сделав круг.  
Через час у ног упал.  
*Его ты скорость посчитал?*



Бросал кирпич Ванюша в лужу  
И удивлялся: что за бяка?  
Кирпич с углами, почему же  
Волны круглые, однако?



«Нельзя писать на белом мелом»,  
Пытались мне растолковать.  
Писать-то можно, но, однако,  
Написанного не видать...



Была гроза, я целый час  
Сидел от страха дома.  
И прав ли был, спрошу я вас,  
Что так боялся грома?



При сильной простуде у вас  
течёт из носа весь день. Но как  
только вы ложитесь спать,  
выделения прекращаются. Каков  
механизм этого явления?



Жили-были в деревушке  
Кот, лисица и петух.  
Все по чайнику имели,  
Но дрова были - у двух.  
Как-то кот, придя под вечер,  
Погонять чайку решил.  
Взял дрова и сунул в печку -  
Пять поленьев положил!  
Тут бегут соседи - каждый  
Ставить чайник свой спешит.  
Вот дрова уж прогорают,  
А вода всё не кипит.  
«Так и быть, - лиса сказала, -  
Три полешка принесу,  
У меня дровишек мало...»  
(Знаем хитрую лису!)  
«Ну а ты, что смотришь, Петя?  
Эй, дрова неси скорей!» -  
«У меня дровишек нету,  
Дам я восемь вам рублей». -  
Вот три чайника вскипели,  
Три рубля лиса берёт.  
Она честно деньги делит  
Или, может, снова врёт?

