**Про магнит и компас**

Есть древнее предание о пастухе Магнисе.

Пропала раз у Магниса овца. Он пошёл в горы её искать. А в руках у него, как у каждого пастуха, посох с железным наконечником. Вдруг заметил Магнис, что посох прилипает к каким-то чёрным камням. Нагнулся Магнис, потрогал странные камни рукой. Камни сухие и к рукам не липнут. Исчезло чудесное свойство. Вновь дотронулся до камней железным наконечником – чудо вернулось.

Набрал Магнис этих странных тёмных камней и принёс домой. Люди назвали их по имени Магниса – магнитными камнями.

Так говорится в древнем сказании. А как было на самом деле, никто не знает.

Но только люди давным-давно узнали о таких камнях, которые притягивают железные предметы. Они сами тоже содержат много железа и называются магнитным железняком. Люди научились с его помощью намагничивать стальные иголки или пластинки. И намагниченные пластинки приобретали свойство магнитного железняка притягивать железные предметы. При этом оказалось, что если намагнитить иголку или пластинку и подвесить на нитке, то они всегда будут поворачиваться на север. Такие пластинки помогали рыбакам в открытом море находить дорогу домой.

Теперь у нас вместо пластинки компас. Один конец стрелки компаса всегда показывает на север.

(По В. Грузинской, А. Дитриху, Г. Юрмину)