

ЛЁД

Лёд

Общее наименование твёрдой фазы воды. Известно несколько видов льда — аморфный и 10 кристаллических модификаций (гексагональная, кубическая, тетрагональная и др.). Почти все скопления природного льда образованы гексагональной модификацией, называемой «Лёд I», с плотностью 931 кг/м³, теплоёмкостью 2,135 кДж/(кг·К) при 0 °С, теплотой таяния 334 кДж/кг.

По месту происхождения различают лёд **атмосферный** ([снег](#), [иней](#), [град](#)); **водный**, образующийся на поверхности воды (ледяное сало, ледяной покров) и в массе воды на различной глубине (внутриводный лёд); **грунтовый**, образующийся в промёрзших влажных грунтах; **ледниковый** (глетчерный).

Основные запасы льда на Земле сосредоточены в полярных странах и составляют около 30 млн км³.

В условиях Беларуси лёд образуется [зимой](#) на [реках](#) и [водоёмах](#), в почве и грунтах, выпадает из [облаков](#), образует [снежный покров](#), [гололёд](#), [гололедицу](#), [изморозь](#), иней и др.; в тёплое [время года](#) выпадает из облаков в виде града.

В геологическом прошлом на территории Беларуси существовал мощный ледниковый покров, который образовался во время материковых оледенений антропогена.