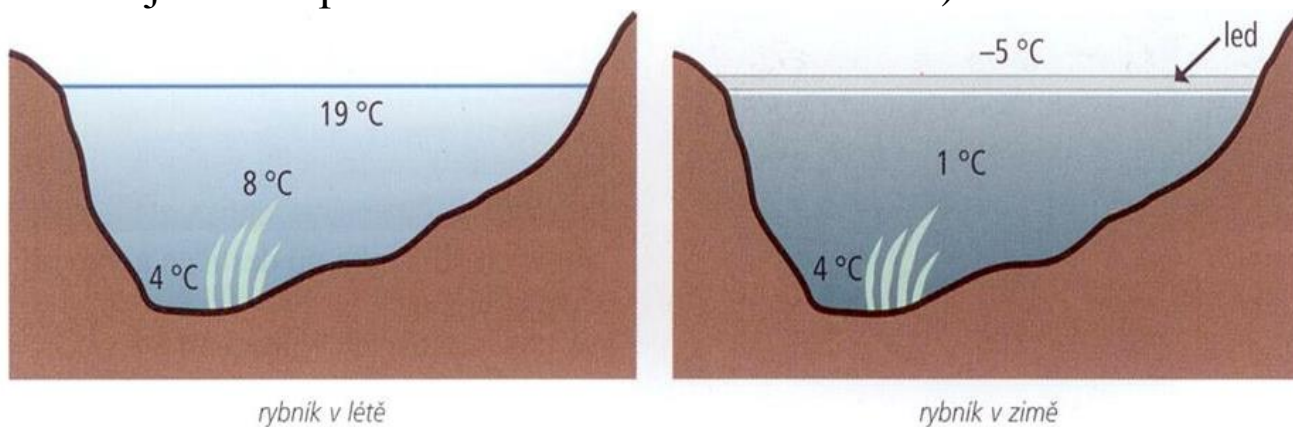


Závislost hustoty kapaliny na teplotě

- při **zvýšení** teploty kapaliny:
 - se **zvětší** její **objem** (teploměr)
 - se **zmenší** její **hustota** (hmotnost se zachovává)
- **výjimkou je voda**
 - její hustota je nejvyšší při 4°C a ne při 0°C
 - tato vlastnost se nazývá **anomálie vody** (umožňuje v zimě ve velkých rybnících a jezerech přežít u dna vodním živočichům)



Odpověz na otázky:

- 1) Proč je u rychlovarné konvice topné těleso na dně nebo pod dnem?
- 2) Proč se nemůže použít do venkovních teploměrů voda?
- 3) Proč louže na rozdíl od rybníků mohou zamrznout celé a ne jen na povrchu?