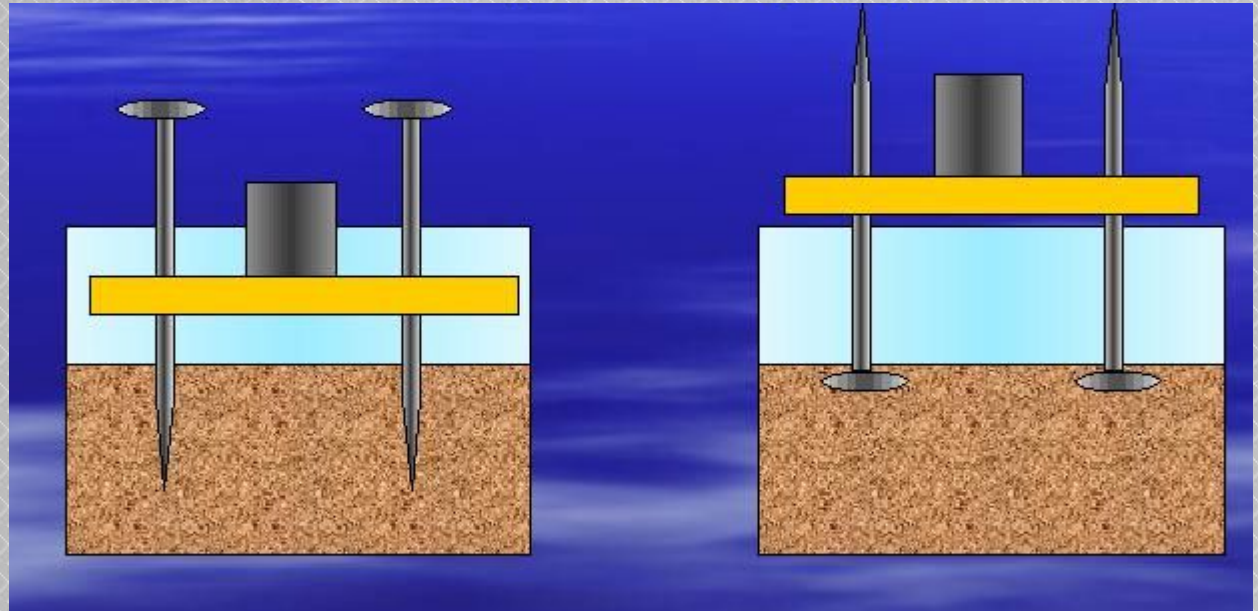


$$F = mg$$

$$p = \frac{F}{S}$$





Результат  
тиску  
твердого тіла

# Тиск виміряють у Паскалях

$$1 \text{ Па} = \frac{N}{\text{м}^2}$$







P



S



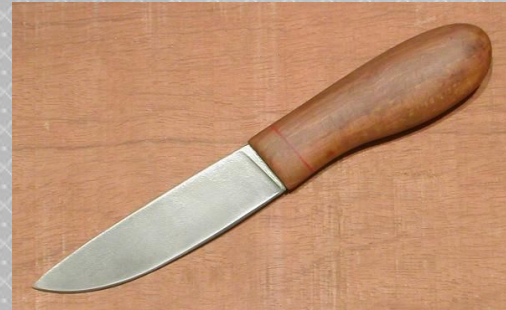
**Хлопчик масою 50 кг стоїть на лижах .  
Довжина кожної лижі 1,6 м, а ширина 15 см.  
Який тиск синить хлопчик на сніг?**





**Вага танка 320 000 Н. Він чинить на поверхню тиск 40 000 Па  
Чому дорівнює площа його гусениць?**





Вас укусила оса, що діє на шкіру з силою  $0,000\ 01\ \text{Н}$ . Площа жала  $0,000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 3\ \text{кв. м}$ . Який тиск вона счинила?( площа швацької голки  $0,000\ 000\ 01\ \text{кв.м}$ )









**Зменшуючи тиск, можна зберегти життя**

Відомості з уроку ОБЖ «Безпека на льоду. Допомога потерпілому»

Тому, хто провалився під лід, дуже важко вибратися з ополонки, адже лід кришиться під вагою тіла. Щоб запобігти цьому, треба широко розвести руки в сторони, розпластавшись на льоду, і перекотитися на спину, щоб витягти ноги. Чим більше ти розпластаєшся на льоду, тим менше тиснутимеш на нього. Вибравшись з ополонки, не можна ставати на ноги, а слід перекотитися чи переповзти на безпечне місце, пам'ятаючи, що вага тіла стала більшою через мокрий одяг.

Допомогти тому, хто провалився під лід можна, якщо з безпечного місця подати потерпілому довгу жердину, гілку, кинути мотузку, зв'язані паски, шарфи. Підбиратися до потерпілого найкраще, прив'язавшись мотузкою, лігши на лижі або дошку і обережно просуваючись до ополонки. Розглядаємо малюнки. Дайте відповідь на питання. Хто з дітей найменше ризикує провалитися під лід? Чому?













