



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo:  
CZ.1.07/.4.00/21.0938

Název: Škola hrou

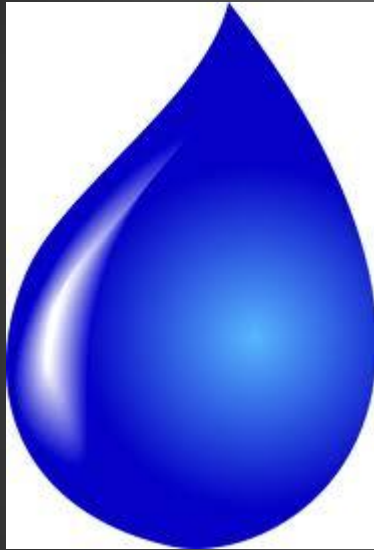
# Objem

3.ročník  
Základní škola a mateřská škola Hrubý  
Jeseník, okres Nymburk  
Zpracovala: Mgr. Oberhelová Jitka

# Objem

Prvouka 3. ročník

# Objem je množství nějaké kapaliny



# Kapalinu nalijeme do hrnce ?



# NE ! Objem měříme pomocí odměrných válců nebo odměrek



Jednotkou objemu je 1 litr

1 litr = 1 000 mililitrů (ml)



# Víš, co nakupujeme v litrech?



# A co v mililitrech?

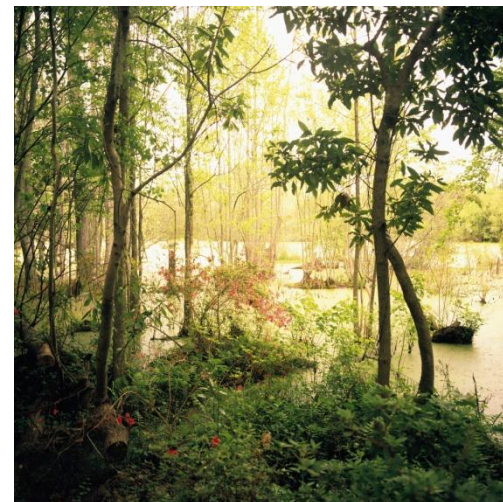




Největší objem vody na Zemi  
je v oceánech



Nejméně vody je v bažinách a  
močálech



# Zdroje:

- ▶ <http://pixabay.com/cs/voda-po%C4%8Das%C3%AD-d%C3%A9%C5%A1%C5%A5-pokles-kapalina-48872/>
- ▶ <http://pixabay.com/cs/modern%C3%AD-fotografie-%C5%BElut%C3%A1-50809/>
- ▶ [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Measuring\\_cylinder\\_hg.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Measuring_cylinder_hg.jpg)
- ▶ [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Graduated\\_cylinder.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Graduated_cylinder.jpg)
- ▶ <http://www.e-tescoma.cz/peceni/odmerky-vahy-a-teplomery/delicia/odmerka-sklenena-delicia-10-l.html>
- ▶ Kliparty ze sady Microsoft Office
- ▶ Náměty byly čerpány z učebnice:  
Johnová, J., Šulcová, V., Vágová, M.  
Objevují svět. Dialog 2009
- ▶ Práci jsem vypracovala samostatně.