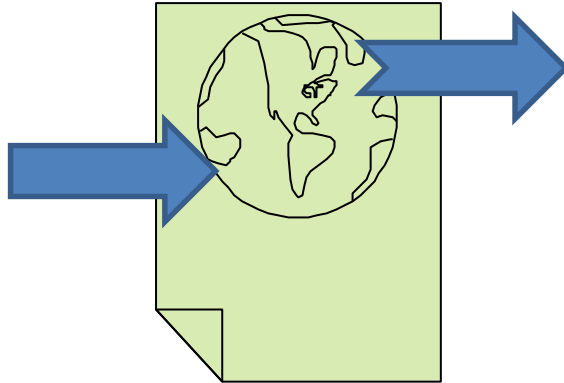


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JEDNO MOŘE NESTAČÍ

Do Tichého oceánu v Austrálii vylijeme 1 litr označených molekul vody. Po určité době a promíchání všech vod v oceánech vybereme na pobřeží kanálu La Manche z oceánu 1 mol vody což je 18 ml, který obsahuje $6,022 \cdot 10^{23}$ molekul.

Kolik z označených molekul bude v našem vybraném vzorku?



Literatura Wikipedie Otevřená encyklopedie: Světový oceán[online], 8. 5. 2012 17.25 [cit. 2012-05-28]. Dostupné na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Světový_oceán>

Obrazový materiál Klipart poskytl Microsoft