**Odpovědi zapiš na konci stránky do připravených políček nebo přímo do e-mailu.**

1. Ve kterém zařízení se nevyužívá Pascalův zákon: a) hydraulický zvedák

 b) brzdy auta

 c) řadící páka

2. Do vody ponoříme různá tělesa. Co se s nimi stane: a) korková zátka vyplave na povrch

 b) dřevěná kláda klesne ke dnu

 c) rtuť se usadí na hladině

3. Hydrostatický tlak závisí na: a) hloubce pod hladinou, hmotnosti tělesa, hustotě kapaliny

 b) hloubce pod hladinou, hustotě kapaliny

 c) hmotnosti tělesa, hustotě kapaliny

4. Tlaková síla se: a) zmenšuje s hloubkou a závisí na hustotě kapaliny

 b) zvětšuje s hloubkou a závisí na hmotnosti tělesa

 c) zvětšuje s hloubkou a závisí na hustotě kapaliny

5. Hráz u dna přehrady musí být: a) všude stejně široká

 b) u dna mnohem širší než u hladiny

 c) u hladiny širší než u dna

6. Mezi spojené nádoby nepatří: a) dřezový sifon

 b) rychlovarná konvice

 c) vodovodní potrubí

7. Jestliže Fvz > Fg : a) těleso stoupá k hladině kapaliny

 b) těleso klesá ke dnu

 c) těleso se vznáší v kapalině

8. Železný hřebík ve vodě: a) bude stoupat k hladině

 b) bude klesat ke dnu

 c) bude plavat

9. Která kostka nebude plavat na hladině: a) z mosazi

 b) ze dřeva

 c) z bakelitu

10. Změní se hloubka, do které je loď ponořena, když vypluje z řeky do moře: a) ano

 b) ne

11. Čerstvé vejce se ve sklenici: a) nepotopí ke dnu

 b) potopí ke dnu

12. Ponorka může plout pod hladinou i na hladině: a) ne

 b) ano

1….……2……….3…….….4….….…5….….…6……….7….…….8….…….9………10…………11…………12……………

Z prezentace - Které zvíře používá jako šnorchl svůj chobot……………………………