

VLASTNOSTI KAPALIN A PLYNŮ

otázky na říjen - řešení



1. Který velbloudovitý sudokopytník žije vysoko v jihoamerických Andách?
Lama vikuňa. 1b
2. Kdy se u člověka může projevit akutní horská nemoc? Proč?
AHN způsobuje nedostatečné přizpůsobení organismu menšímu obsahu kyslíku ve vysokých nadmořských výškách. Pro horolezce je nutná aklimatizace v postupně se zvyšujících nadmořských výškách. 2 b
3. Jaký tlak může vznikat během zrání v láhvi sektu (šumivého vína)?
2 – 9 atmosfér. 1 b
4. Jaký je světový rekord v nejextrémnější disciplíně volného potápění se zátěží (No limits)?
214 m. 1 b
5. Kdy dochází u člověka k traumatickému pneumothoraxu?
K pneumothoraxu dochází v důsledku proděravění pohrudnice či zlomenině žeber. Je to přítomnost vzduchu nebo plynu v pohrudniční (pleurální) dutině. 1 b
6. Maminky pečující o kojence často využívají praktické pomůcky založené na podtlaku. Vyjmenuj je.
Odsávačka hlenů, odsávačka mléka. 2 b
7. Která u nás pěstovaná liliovitá rostlina pomáhá snižovat krevní tlak?
Podle pověstí se používala v boji proti upírům a vlkodlakům.
Česnek. 1 b
8. Většina cyklistů - výletníků jezdí bohužel na podhuštěných pneumatikách. Tak se kolo hůř ovládá, snadněji dostane smyk a ještě se cyklista nadře. Kde na svém kole zjistíš, na jaký tlak máš hustit?

Rozmezí doporučených tlaků najdeme na boku každého pláště. 1 b