Klíčová aktivita: **V/2 Inovace ke zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd**

Člověk a příroda č. 100 **Fyzika**

<u>TLAK</u>- převody

1) Převeďte doplňte tabulku:

tlak	**mPa**	**kPa**	**MPa**	**Pa**	**GPa**
450 kPa		----------			
21 000 mPa	----------				
0,85 GPa					----------
50 000 Pa				----------	

2) Vypočítej!

Obsah chodidel člověka je 360 cm^2, jeho hmotnost je 68 kg.

a) Jak velký tlak způsobuje tento člověk na podlahu.

b) Jak se tlak změní, přispevní-li si lyže, které mají obsah dotykové plochy s podlahou 24 dm^2?

3) Pod ležením z ocelových trubek jsou široké ocelové patky a pod nimi ještě prkno. Zdůvodni, proč tomu tak je.

é é é