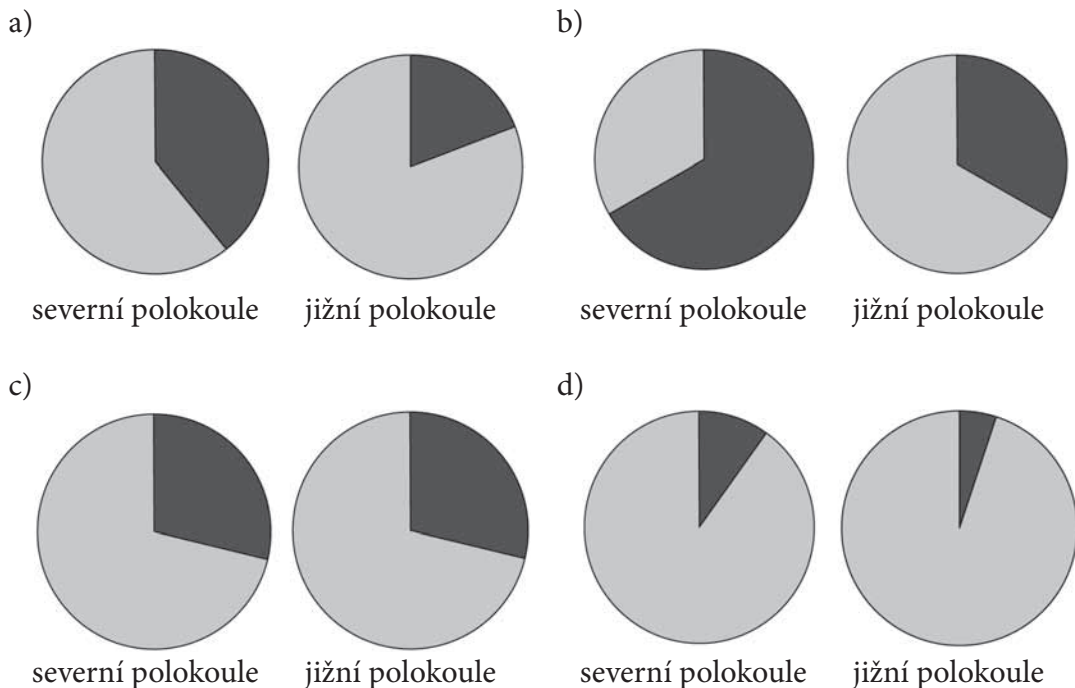


## 5.3 STRUKTURA A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI ZEMĚ

- 5.3.1 Na obrázku je mapa světa s vyznačením souše (černě), oceánů (světle šedě), rovníku a dalších rovnoběžek. Vyber z nabídky odpovědí dvojici grafů, která správně zobrazuje zastoupení souše a oceánů na severní a jižní polokouli.



⌘ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ⌘

**Správná odpověď:** a)

**Typická chybná odpověď:** d)

**Komentář:** Úkolem žáka je přenést informace z mapy do grafické podoby. Úlohu lze řešit na základě znalosti, že celosvětově pokrývá oceán přes dvě třetiny povrchu planety, souš necelou jednu třetinu – tomu odpovídají přibližně grafy a) a c). Graf c) lze jako správnou odpověď okamžitě vyloučit, neboť z mapy světa je patrné, že na severní polokouli je zastoupení souše výrazně vyšší než na jižní polokouli.

Jiným způsobem řešení úlohy je odhad plochy pokryté souší a plochy pokryté oceánem, přičemž přehlednější je pro tyto účely méně členitá jižní polokoule. Spočítáním prázdných čtverečků a odhadem prázdné plochy na částečně zaplněných políčkách lze dojít k výsledku přibližně pětiny souše a čtyř pětín oceánu. Na severní polokouli lze velmi hrubým odhadem dojít k přibližně rovnocennému zastoupení souše i oceánu. Oběma výsledkům vyhovuje pouze graf a).