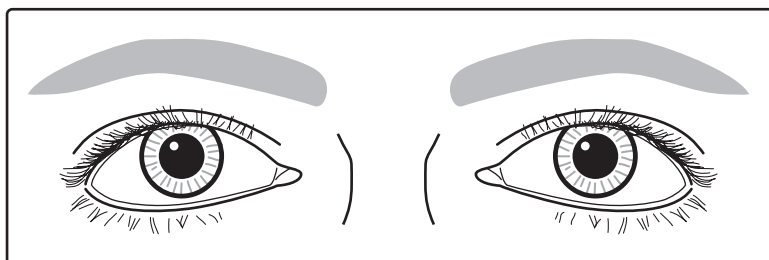
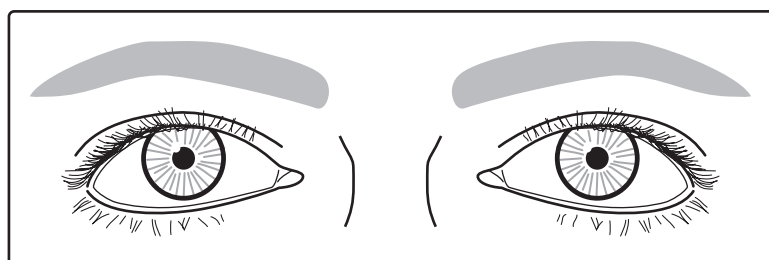


Úloha P17 (S05_04)

Obrázek 1



Obrázek 2



Na obrázcích 1 a 2 jsou ty samé oči, ale za různých okolních podmínek. Čím se lišily okolní podmínky při pořízení obrázku 1 a obrázku 2?

- A) Pro obrázek 1 bylo jasnější světlo.
- B) Pro obrázek 2 bylo jasnější světlo.
- C) Pro obrázek 1 byla vyšší teplota.
- D) Pro obrázek 2 byla vyšší teplota.

Cíl úlohy: Popsat, jak tělo živočichů reaguje na vnější podmínky a na činnosti

Dovednost: Uvažování

Obtížnost: 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	41,8	40,5	42,8
Česká republika (2011)	57,1	53,3	60,6
Mezinárodní průměr (2011)	55,9	55,6	56,2

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2007	27,4	41,8	2,7	5,9
Četnost (%) 2011	22,2	57,1	5,8	5,8

Tuto úlohu je možné vyřešit jen na základě přímé zkušenosti a pozorování. Čeští žáci téměř bez potíží vyloučili alternativy týkající se teploty a správně se rozhodovali mezi alternativami souvisejícími s intenzitou světla. Bohužel dále se úlohu podařilo vyřešit jen 57 % žáků, kteří správně volili alternativu se zúžením zornice v intenzivnějším světle. Tato úspěšnost se pohybuje na úrovni mezinárodního průměru.