



**III ЕТАП  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ  
З БІОЛОГІЇ  
2010**

---

**Теоретичний тур :: відкриті  
запитання  
8 клас**

---

Відомим є факт, що в широколистяному лісі багато трав'янистих рослин, які розквітають відразу після танення снігу, а в хвойному лісі таких рослин немає. Поясніть можливі причини цього явища.



**III ЕТАП  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ  
З БІОЛОГІЇ  
2010**

---

**Теоретичний тур :: відкриті  
запитання  
9 клас**

---

Загальноприйнята гіпотеза, що з амфібій в процесі еволюції утворились рептилії, а з рептилій ссавці. Проте, ще в XIX ст. відомий натураліст Т. Гекслі запропонував версію, згідно з якою ссавці еволюціонували з амфібій, незалежно від рептилій. Він аргументував це наявністю багатьох подібних ознак в будові амфібій та ссавців, які відсутні в будові рептилій. Така точка зору ніколи не була домінуючою, але ніколи не була повністю відкинутаю.

Порівняйте особливості будови рептилій та ссавців і вкажіть на спільні ознаки, які не властиві амфібіям.

