

Laboratorní práce č.

## Důkaz dýchání rostlin

Jméno:

Datum:

Třída:

### Úkol:

Pozorování dýchání rostlin na klíčících semenech hrachu

### Pomůcky:

2 skleněné válce (popř. zavařovací sklenice), 2 skleněné tabulky, 2 špejle, zápalky, semena hrachu (asi 200 g) nebo fazolu několik dní předem naklíčená

### Postup:

1. Jeden válec naplňte asi do 1/3 naklíčenými semeny hrachu a přidejte 50 ml vody. Druhý nechejte prázdný. Oba válce přikryjte skleněnými destičkami.
2. Postavte oba válce na teplé místo
3. Druhý den zapalte špejle a hořící je vložte do obou válců. Sledujte, jak dlouho budou hořet.
4. Vycházejte z poznatku, že kyslík hoření podporuje a oxid uhličitý ne.

### Pozorování:

Nákres připravených válců

**Závěr:**

1. Vysvětlete, proč v jednom válci špejle zhasne a v druhém ne.

.....  
.....  
.....

2. Jaké látky se při dýchání spotřebovávají a jaké se uvolňují?

.....  
.....  
.....