

## Zemiak

**Cieľ:** Overiť vedomosti z biológie, geografie a dejepisu o pôvode a vlastnostiach rastliny. Zabaviť sa pri šúpaní zemiaku a tvorbe pečiatky.

**Pomôcky:** slepé mapy, zemiaky, škrabky, tácky, nožiky, farba, výkresy, meter, tajničky

### Postup / realizácia:

Čas trvania: 45 minút

Účastníci: 2-členné družstvá za 5. až 9. ročník.

Žiaci sú v časovom limite 5 minút oboznámení so znením jednotlivých úloh, časovým limitom na ich realizáciu a spôsobe hodnotenia úloh. Jednotlivé body sa zapisujú do pripravenej tabuľky a v závere sa určí poradie účastníkov. Podľa toho získajú body do záverečného hodnotenia týždňovej súťaže.

**1. Úloha:** Žiaci dostanú slepú mapu a v časovom limite 3 minúty majú do mapy zapísať aspoň 3 krajiny s najlepšou produkciou zemiakov a zaznačiť ich miesto na mape. Za úlohu môžu získať 6 bodov.

**2. Úloha:** Žiaci dostanú po 2 zemiaky, tácku a 2 škrabky. Ich úlohou je ošúpať zemiak tak, aby dosiahli čo najdlhšiu šupku vcelku. Najprv pracuje 1 žiak, keď skončí, pokračuje 2. žiak. Časový limit je 10 minút a ráta sa dlhšia šupka z dvojice. Družstvo s najdlhšou šupkou získava 5 bodov, potom 4 atď.

**3. Úloha:** Žiaci majú opäť obaja v družstve vyrezať zo zemiaku originálnu pečiatku v časovom limite 6 minút a otláčiť ju na výkres. Hodnotí sa rýchlosť a originalita. Žiaci opäť získavajú body 5 – 4 – 3 atď. Upratanie odpadu zo zemiakov v limite 3 minúty

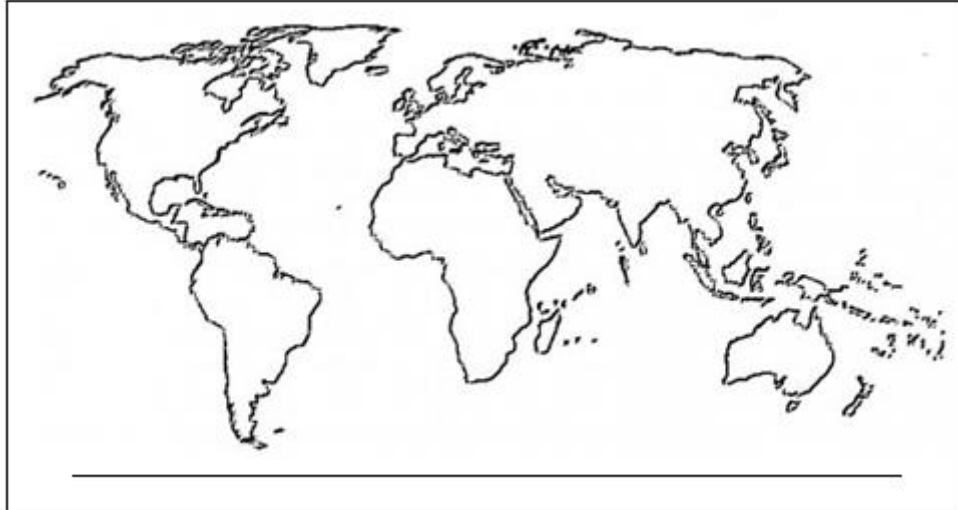
**4. Úloha:** Žiaci dostanú tajničku, ktorú v rozsahu 10 minút majú vyriešiť. Preverujú sa tak vedomosti z biológie o stavbe rastliny, jej každodennom použití, spôsobe pestovanie a pod. Hodnotí sa množstvo správnych odpovedí. Môžu získať max. 12 bodov.

Na závere sa zrátajú body a družstvá sa vyhodnotia.

**Záver:** Žiaci sa zabavili, zasmiali, zmerali si vedomosti z predchádzajúcich ročníkov z biológie, geografie, dejepisu a dozvedeli sa aj niečo nové, napr. informácie o chorobách zemiakov. Nadobudli zručnosť v šúpaní zemiakov a rozvíjali si tvorivosť.

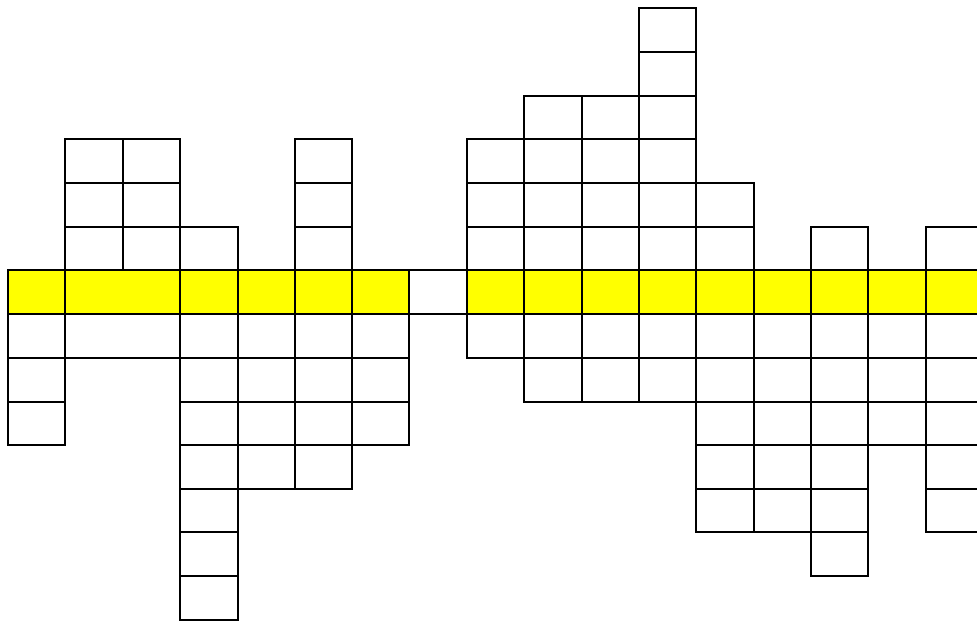
**Prílohy:**

Príloha č. 1 – Slepá mapa



Príloha č. 2 – Tajnička (*tajničkou je Pleseň zemiaková*)

1. Domovina zemiakov
2. Farba kvetu zemiaka
3. Mesiac zberu zemiakov
4. Druh zemiakov podľa času zberu
5. Látka nachádzajúca sa v zemiakoch
6. Výrobky zo zemiakov v tvare malých valčekov
7. Konzumná časť zemiaku
8. Vyprázané zemiakové valčeky- príloha
9. Názov výrobku- zemiakového škrobu
10. Skupina rastlín, medzi ktoré patria zemiaky podľa spôsobu pestovania –prihŕňania
11. Najužívanejší zemiakový polotovar
12. Jedovatá časť zemiaku
13. Z ktorej americkej krajiny priviezol rytier Gonzales zemiaky do Európy
14. Zemiak obsahuje 70 % .....
15. Najväčší škodca zemiakov



*Vypracovala: Základná škola Belá-Dulice, Belá-Dulice 84, 038 11 Belá - Dulice-Belá*