

Soutěž pro žáky 8. a 9. tříd základních škol – jednotlivci nebo 2 - 3 členná družstva

Malá zemědělská olympiáda

pro všechny, které zajímá, co jí a pije, jak potraviny vznikají

Části soutěže:

Odpovědět na zadané otázky:

1. Jak dlouho vzniká 1 cm půdy v naší zeměpisné šířce?
2. Který půdní typ je v ČR nejčastější?
3. Jaká je cena 1m² nejkvalitnější zemědělské půdy v ČR?
4. Co je humus a jak vzniká?
5. Kolik hektarů zemědělské půdy každý den ubývá (nové silnice, rodinné domy, obchodní domy,...) a nedá se následně zemědělsky využívat?
6. Jak velká plocha orné půdy připadá na 1 obyvatele ČR?
7. Vysvětlete pojem eroze půdy.
8. Které 3 hlavní plodiny živí lidstvo na celém světě?
9. Kolik litrů vody je potřeba na vypěstování 1 kg pšenice?

10. Kdy byly přivezeny první brambory do Evropy a odkud pochází?
11. Co se vyrábí ze semen řepky olejky?
12. Co znamená termín GMO plodina?
13. Uvedte 5 luskovin a jaké jsou výhody pěstování?
14. Jaký význam mají hlízkové bakterie a kde se nachází?
15. Kolik litrů vody je potřeba na výrobu 1 kg hovězího masa (včetně porážky a zpracování)?
16. Které je nejstarší české plemeno koní zapsané v UNESCO?
17. Které je nejčastěji chované plemeno mléčného skotu na světě?
18. Které je české národní plemeno prasat?
19. Kolik litrů mléka nadojí 1 kráva mléčného plemene za rok?
20. Jak dlouho trvá výkrm kuřete (od vylíhnutí do porážky)?

21. Uvedte 5 světových značek traktorů.
22. Uvedte 3 nejčastěji používané způsoby závlahy na světě.
23. Vysvětlete termín eroze půd a čím je způsobena.
24. Kdo a kdy vynalezl ruchačlo? K čemu sloužilo?
25. K čemu slouží systém ISIDOR, který má škola uvedený na svých webových stránkách?
26. Jak se v zemědělství využívá princip ISARIA?
27. Uvedte 3 příklady využití GPS navigací v zemědělství?
28. Vysvětlete termín biopotraviny

29. Uveďte 3 zásady, které musí dodržovat ekologičtí zemědělci.
30. Kdy byla založena zemědělská škola Chrudim a které obory nabízí.

Vlastní práce na jedno z uvedených témat:

1. Bude dostatek potravin? Jak bude v budoucnu zajištěna výživa lidstva.
2. Bude dostatek vody? Jak zajistit vodu pro všechny.

Forma: power-point – min. 8 oken s doprovodným komentářem ve wordu.

Termín odevzdání vypracovaných odpovědí a prezentace (s doprovodným textem) do: 22. února 2018 na adresu: kabelova@szes-chrudim.cz

Závěr soutěže: 12. března 2019 v 8:30 na Střední škole zemědělské a Vyšší odborné škole v Chrudimi

- zúčastní se všichni soutěžící
- proběhne prezentace vlastních prací a následně beseda z odborníky ze zemědělských podniků.
- vyhlášeny budou 1. až 3. místo a všichni účastníci obdrží zajímavé ceny.

13. března 2019 - pro všechny účastníky bude připravena exkurze do zemědělských provozů

Zajímavé ceny a exkurzi zajistí Cerea a.s., ZD Rosice u Chrasti, První zemědělská a.s. Tuněchody, Selgen, a.s. a další spolupracující zemědělské firmy.

Případné dotazy posílejte na adresu: kabelova@szes-chrudim.cz Ing. Kabelová Ludmila

Ing. Stanislav Valášek
ředitel školy