

1. Zaškrtávaná

Metodické pokyny (Veronika Burešová, 2011):

Název hry:	zaškrtávaná.
Učivo:	organické názvosloví.
Využití při výuce:	hru je vhodné použít po probrání organického názvosloví nebo po úpravě po probrání určité skupiny a její názvosloví.
Kompetence k učení:	efektivně využívá různé strategie učení k získání a zpracování poznatků a informací.
Cíl hry:	procvičit si postřeh a zopakovat si kompletní organické názvosloví.
Čas na hru:	20-30 min. (závisí na délce tabulky).
Počet:	jednotlivci, maximálně 16 studentů.
Pomůcky:	tabulka se souřadnicemi a názvy, případně vzorečky.
Místo:	učebna.
Motivace:	kdo bude nejrychlejší v zaškrtávání názvů?

Pravidla hry:

- Organizace: každý žák dostane tabulku. Učitel řekne jeden název z tabulky a žáci onen název musí najít, přeškrtnout a přihlásit se. Ten, kdo se první přihlásí, řekne, na které souřadnici se název nachází a všichni si ho škrtnou. Pak přistoupí k tabuli a napíše vzoreček, který odpovídá názvu. Pokud napíše vzoreček bezchybně, získává bod. Pokud ne, pak jde k tabuli žák, který se přihlásil jako druhý atd. Vyhrává ten žák, který po vyškrtání všech názvů má nejvíce bodů.
- Obměna 1: učitel může promítat nebo napsat na tabuli vzoreček a žáci hledají jeho název.
- Obměna 2: učitel hlásí název, ale žáci mají v tabulkách vzorečky.
- Poznámka: tato hra se nemusí použít jen k procvičení názvosloví.
- Závěr: zopakujte názvosloví, které dělalo žákům potíže.

	A	B	C	D	E	
1	Hex-4-en-1-al	3-formylpentandiová kyselina	Benzaldehyd	Methan	Dimethylether	1
2	2-methylpentan-1-yl	Cyklopentan	Oxalyldibromid	5-methylhex-2-en	3,3,6-triethylokt-4-en	2
3	Cyklookta-1,4-dien	Kys.benzoová	Anthracen	1,3-dibrombutan	3-oxopentanová kys.	3
4	methylbenzen	1,3,5-trichlorbenzen	2-bromnaftalen	Acetonitril	Toluen	4
5	1-brom-4-chlorcyklopenta-1,3-dien	1-ethoxy-3-methoxybenzen	6-chlor-5-methyl-hex-2-en	Propan-1,2,3-trikarboxylová kys.	1-brom-3-chlorbut-1-en	5
6	Kyselina mravenčí	Benzen	Buta-1,3-dien	Naftalen	Pent-4-ynová kyselina	6
7	Bifenyl	Aceton	Kyselina máselná	Palmitan sodný	Chloroform	7
8	Kyselina stearová	Glutarová kyselina	Kalium-hydrogen-pentanoát	ethanoylbromid	Heptan	8
9	acetamid	Naftol	azobenzen	Benzen-1,4-chinon	Kyselina olejová	9
	A	B	C	D	E	

