

DATABÁZE ÚLOHY PRO NADANÉ

Podmořský svět LOGIKA A MATEMATIKA

učivo 2. stupně

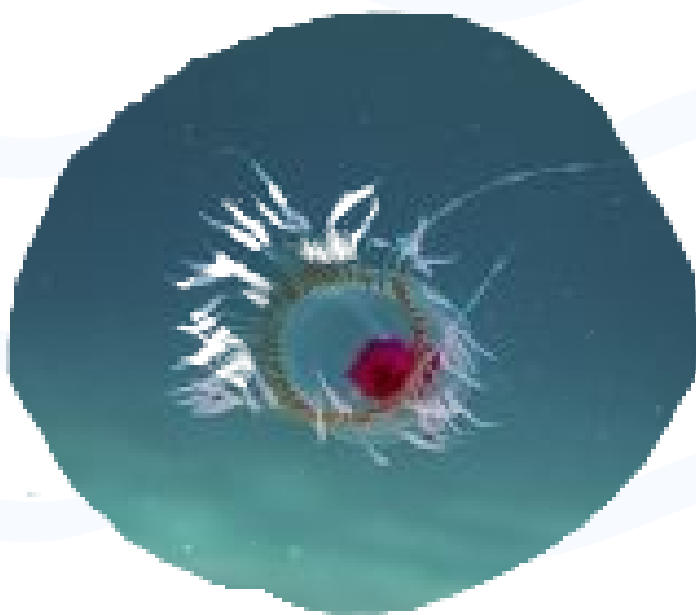
**Bc. Eliška Salavová, MSc
ZŠ JUDr. Josefa Mareše, Znojmo**



Podmořský svět, tajuplné místo, kde žije tisíce druhů ryb, medúz a jiných tvorů.

Některé známe z akvárií, jiné z obrázků a videí. O některých živočiších však nemáme ani tušení :-)

Dnešní šifrovačka nám prozradí název nesmrtelné medúzy _____, která dokáže svůj život obrátit naruby. Místo, aby stárla, začne mládnout.



Vypočítej následující příklady. Co dělat dál?

Zapřemýšlej. Indicie hledej všude kolem sebe ;-)

1. $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$

6. $\frac{3}{8} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{12} \right) =$

2. $\frac{5}{2} - \frac{1}{4} =$

7. $\frac{4\frac{1}{6} - \frac{15}{10}}{\frac{15}{10} + \frac{1}{6}} =$

3. $\frac{14}{5} : \frac{8}{10} =$

8. $2\frac{11}{12} - 2\frac{2}{3} =$

4. $\frac{5}{8} \bullet \frac{24}{10} =$

9. $1\frac{33}{42} : \frac{15}{21} =$

5. $\frac{3}{6} + \frac{3}{12} =$

10. $\frac{\frac{9}{18}}{\frac{45}{27}} =$

TAJENKA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. 2. 3. 3. 4. 1. 5. 6. 7. 4. 7.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

8. 5. 9. 3. 10. 4. 4.

POKYNY K ÚLOZE A ŘEŠENÍ:

1. nastříhejte si jednotlivé kartičky (viz příloha) a poschovávejte po celé místnosti
2. žáci po vypočítání příkladů začnou hledat jednotlivé kartičky a dojde jim, že výsledek musí převést/přepočítat ze zlomku na desetinné číslo
3. převedou zlomek na desetinné číslo, poté dál hledají kartičky, kde si k výsledku připíšou příslušné písmenko
4. do tajenky doplňují písmenka
5. tajenka: Turritopsis dohrnii
6. výsledky zlomků: 1. 0,5; 2. 2,25; 3. 3,5; 4. 1,5; 5. 0,75; 6. 0,125; 7. 1,6; 8. 0,25; 9. 2,5; 10. 0,3
7. ti, kteří mají tajenku hotovou, mohou si vyhledat na internetu více informací o medúze
8. když vyjde čas, zahrajte si hru: "Hádej, kdo jsem!" na téma Podmořský svět - začíná ten, kdo vyluštil tajenku jako první. Vymyslí si rybu nebo podmořského živočicha a ostatní se ptají. On smí odpovídat pouze ANO, NE.

Příloha:

| | |
|-----|---|
| 0,5 | T |
|-----|---|

| | |
|-------|---|
| 0,125 | P |
|-------|---|

| | |
|------|---|
| 2,25 | U |
|------|---|

| | |
|-----|---|
| 1,6 | S |
|-----|---|

| | |
|-----|---|
| 3,5 | R |
|-----|---|

| | |
|------|---|
| 0,25 | D |
|------|---|

| | |
|-----|---|
| 1,5 | I |
|-----|---|

| | |
|-----|---|
| 2,5 | H |
|-----|---|

| | |
|------|---|
| 0,75 | O |
|------|---|

| | |
|-----|---|
| 0,3 | N |
|-----|---|

Zdroje:

PRIMA ZOOM. Nesmrtelná medúza prodlouží lidský život. [online]. 2017 [cit. 2022-12-17]. Dostupné z: <<https://zoom.iprima.cz/priroda/nesmrtelna-meduza-prodlouzi-lidsky-zivot>>.

