

Nr. 364/14.05.2026

„Călătoria spiridușului Pic în Regatul Apelor ”

Disciplina: Matematică și Explorarea Mediului (MEM)

Clasa: a II-a

Durata: 1 oră

Subiectul: Unități de măsură pentru capacitatea vaselor. Litrul

Prompt utilizat pentru generarea resursei: “Ești un profesor pentru învățământul primar, creativ cu un stil ludic și empatic, dar educativ. Creezi o lecție de matematică și explorarea mediului cu durată de 45 minute care să respecte Curriculumul Național pentru clasa a doua, cu tema Unități de măsură pentru capacitatea vaselor. Conținutul să fie adaptat vârstei, sub formă de poveste cu final reflexiv. Vreau să fie o lecție care să integreze și alte discipline (muzică, arte vizuale și abilități practice, comunicare), să respecte momentele unei lecții de predare, să cuprindă și evaluare, imagini sugestive, link-uri către resurse digitale și jocuri interactive, emoji-uri care să facă materialul atractiv. Trebuie să oferi toate informațiile, astfel încât elevul să poată parcurge singur lecția, conținutul să fie structurat, să aibă îndrumări pentru elevi pentru a putea fi parcurs cu ușurință. Limbajul să fie clar, concis, să promoveze învățarea activă, creativitatea și gândirea critică și să sprijine dezvoltarea competențelor de comunicare și a competențelor digitale într-un context educațional sigur și motivant”

Salut, micule explorator! 🤝 Eu sunt profesorul tău digital și astăzi pornim împreună într-o misiune secretă în **Regatul Apelor!** 🌊

Această lecție de **Matematică și Explorarea Mediului** durează **45 de minute** și este creată special pentru tine, ca să o poți parcurge singur, pas cu pas. Vei învăța despre **unitățile de măsură pentru capacitatea vaselor**, dar ne vom și juca, vom cânta și vom desena! 😊

De ce ai nevoie pentru lecție?

Înainte să începem, adună pe birou aceste „unelte magice”:

- Un caiet și un creion colorat. 
- O sticlă goală de plastic de **1 litru**. 
- Un pahar mic de plastic (de plastic/carton) și un bol cu apă. 
- Telefonul, tableta sau calculatorul pentru jocurile digitale. 

1. Captarea atenției: Povestea lui Pic și Picătura Rătăcită (5 min)

Imaginează-ți că ești în **Pădurea Muzicală**. Spiridușul **Pic** a găsit o floare solară care s-a oprit de sete. Pe frunza ei scrie: „Am nevoie de exact **1 litru** de apă de rouă ca să mă trezesc!”.

Pic are în rucsac o mulțime de vase: o linguriță, o cană mică, un ibric și o sticlă mare.



 **Gândește-te:** Dacă Pic pune apă cu o linguriță, va termina oare până la apusul soarelui? De ce avem nevoie de vase de dimensiuni potrivite?

2. Anunțarea temei și Reactualizarea cunoștințelor 📝 (5 min)

Astăzi îl ajutam pe Pic și învățăm despre **Litrul – unitatea principală de măsură pentru capacitatea vaselor** (adică volumul de lichid care încapă într-un vas).

🎵 **Moment Muzical:** În timp ce îți pregătești caietul, ascultă și fredonează un cântec vesel despre natură și apă. Poți accesa Cântecul Apei – Transformări, pentru a te încălca cu energie pozitivă!

<https://youtu.be/gsH2uc4gl7A?si=0LfWUq24q1bPvpOo>

3. Dirijarea învățării: Experimentul „Magia Măsurării” 🧪 (15 min)

Litrul se notează prescurtat cu litera l.

Pasul 1: Explorează vizual!

Uită-te la imaginea de mai jos pentru a înțelege cum arată instrumentele cu care măsurăm lichidele în viața de zi cu zi:



Pasul 2: Experimentul practic (Arte vizuale și abilități practice)

1. Toarnă apă cu paharul tău mic în sticla de **1 litru**.
2. Numără cu voce tare: *Câte pahare au fost necesare ca să umpli sticla?* (Scrie numărul pe o foaie).
3. **Provocare creativă:** Pune o picătură de colorant alimentar sau cerneală în sticlă, închide dopul și agită! Ai obținut „Elixirul lui Pic”.
4. 🎨 Desenează pe caiet forma sticlei tale și colorează-o!

4. Fixarea cunoștințelor: Jocuri Interactive Digitale 🎮 (10 min)

Acum e timpul să îți folosești competențele digitale! Accesează cele două linkuri de mai jos pentru a rezolva misiunile secrete. Rulează jocurile interactive pe Platforma Wordwall!

- 🚀 **Misiunea 1:** Măsurarea capacității vaselor:
 - <https://wordwall.net/resource/2430627>
 - 🌿 **Misiunea 2:** Capacitatea vaselor
 - <https://wordwall.net/ro/resource/70964319>
-

5. Evaluarea cunoștințelor: Mini-Testul Exploratorului 🧠 (7 min)

Scrie pe caiet doar răspunsurile corecte pentru cele 3 întrebări de mai jos:

1. **Care este unitatea principală de măsură pentru capacitatea vaselor?**
 - A) Kilogramul
 - B) Litrul
 - C) Metrul
 2. **Într-o găleată mare de apă încap:**
 - A) Mai puțin de 1 litru
 - B) Exact 1 litru
 - C) Mai mult de 1 litru
 3. **Problemă rapidă:** Pic a turnat în acvariul peștilor 3 litri de apă dimineața și 5 litri de apă seara. Câți litri de apă a turnat în total? (Scrie operația pe caiet).
-

Cheia de verificare (Verifică-te singur după ce ai scris!):

1-B,

2-C,

3: $3l + 5l = 8l$ (de apă).

🌟 Final Reflexiv: Mesajul Secret al Naturii (3 min)

Pic a reușit! A măsurat exact **1 litru** de apă, iar floarea solară s-a deschis, strălucind în mii de culori. Înainte de a pleca, floarea i-a șoptit lui Pic un secret, pe care ți-l transmite și ție:

„Apa este viață. Fiecare picătură contează. Când măsoară apa pentru a o folosi, ai grijă să nu risipești niciun litru, pentru că planeta noastră are nevoie de ea ca să rămână verde și fericită.”

😞 **Gândește-te și vorbește cu părinții tăi:** *Tu ce faci acasă pentru a nu risipi apa atunci când te speli pe dinți sau când faci duș?*

🚀 Ce urmează?

Dacă ți-a plăcut această aventură și vrei să devii un expert al măsurătorilor, poți să:

- Măsoară capacitatea **oalei de supă** a mamei folosind sticla de 1 litru. 😊
- Trimite o **fotografie** cu desenul sticlei tale pe grupul clasei noastre!

Ai fost un explorator minunat astăzi! Felicitări! 🏆