|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Meno a priezvisko: trieda: dátum:** | | |
| Čo bolo skôr?  Vajce alebo sliepka? | |  |
| **Názov úlohy:** ***Stavba vtáčieho vajca*** | | |
| **2. Pomôcky** (napíš, čo všetko si používal pri práci s vajcom): | | |
| **3. Postup:**  1. Opatrne rozrušte a odstráňte časť škrupiny vajca.  2. Nájdite pod škrupinou papierovú blanu.  3.Odkryte papierovú blanu.  3. Pozorujte bielok a žĺtok.  4.Vyhľadajte zárodočný disk a pútko.  5. Nakreslite prierez stavby vajca.  6.Označte čiarou a pomenujte pozorované časti.  7.Porovnajte jej pevnosť s pevnosťou škrupiny. | **4. Nákres** (nakresli si vajce a vyznač na ňom jednotlivé časti: bielko, žĺtko, pútko, papierová blana, škrupina, vzduchová komôrka, prípadne aj zárodok):  Stavba vtáčieho vajcia | |
| **5. Úlohy na opakovanie:**   1. Čím je prichytený žĺtok k papierovej blane? Ktorá časť vajca obsahuje zárodok?   ................................................................................................................................................................   1. Ako je zabezpečená výživa zárodku počas vývinu? Dýcha vajíčko?   ................................................................................................................................................................  3.Ako reaguje škrupina s kyselinou?  .................................................................................................................................................................  4.Vedeli by sme vajíčko „uvariť“ aj bez varenia?  ................................................................................................................................................................. | | |
| **6. Problémová úloha – poslať cez EDUPAGE alebo Messenger do najbližšej VH:**  Zistite a odhadnite podľa výsledku a obrázka, koľko dňové vajíčka máte doma. Nákres:  Vajíčka na tvrdo a surové vajcia- Ako ich rýchlo rozpoznať? - DANIELA RAU  Prečo čerstvé klesajú na dno a staršie plávu/nadnášajú sa?  Odhad:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

Veľa šťastia ☺

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Meno a priezvisko: trieda: dátum:** | | |
| Čo bolo skôr?  Vajce alebo sliepka? | |  |
| **Názov úlohy:** ***Stavba vtáčieho vajca*** | | |
| **2. Pomôcky** (napíš, čo všetko si používal pri práci s vajcom): | | |
| **3. Postup:**  1. Opatrne rozrušte a odstráňte časť škrupiny vajca.  2. Nájdite pod škrupinou papierovú blanu.  3.Odkryte papierovú blanu.  3. Pozorujte bielok a žĺtok.  4.Vyhľadajte zárodočný disk a pútko.  5. Nakreslite prierez stavby vajca.  6.Označte čiarou a pomenujte pozorované časti.  7.Porovnajte jej pevnosť s pevnosťou škrupiny. | **4. Nákres** (nakresli si vajce a vyznač na ňom jednotlivé časti: bielko, žĺtko, pútko, papierová blana, škrupina, vzduchová komôrka, prípadne aj zárodok):  Stavba vtáčieho vajcia | |
| **5. Úlohy na opakovanie:**   1. Čím je prichytený žĺtok k papierovej blane? Ktorá časť vajca obsahuje zárodok?   ................................................................................................................................................................   1. Ako je zabezpečená výživa zárodku počas vývinu? Dýcha vajíčko?   ................................................................................................................................................................  3.Ako reaguje škrupina s kyselinou?  .................................................................................................................................................................  4.Vedeli by sme vajíčko „uvariť“ aj bez varenia?  ................................................................................................................................................................. | | |
| **6. Problémová úloha – poslať cez EDUPAGE alebo Messenger do najbližšej VH:**  Zistite a odhadnite podľa výsledku a obrázka, koľko dňové vajíčka máte doma. Nákres:  Vajíčka na tvrdo a surové vajcia- Ako ich rýchlo rozpoznať? - DANIELA RAU  Prečo čerstvé klesajú na dno a staršie plávu/nadnášajú sa?  Odhad:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

Veľa šťastia ☺