**ЗАПИТАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО КОНКУРСУ**  
**„КОЛОСОК осінній–2018”**  
**СПЕЦІАЛЬНІ ТЕМИ КОНКУРСУ:**  
**„РУХ”, „ЖИТТЯ ЛІСУ”, „ЧУДЕСНА СІМКА І К°”**

**1–2 класи**  
• Якщо ти вперше братимеш участь у конкурсі „КОЛОСОК”, разом з батьками пройди тести на нашому сайті www.kolosok.org.ua у грі [„KOLOSOK-online”](http://kolosok.org.ua/schooltest/) (категорія 1–2 класи).  
• Запитай у батьків, які явища природи відбуваються у різні пори року.  
• Прочитай разом з батьками газети „КОЛОСОЧОК”: спецвипуски [„Життя лісу” (№ 13–16/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-13-16_18.pdf) [„Рух – це життя!” (№ 17–20/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-17-20_18.pdf) [„Чудесна сімка” (№ 21–24/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta.pdf) [„Скільки планет у Сонячній системі?” (№8/14);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-08_14.pdf) [„Космічний натюрморт” (№31/17);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-31_17.pdf) [„Золотомушка, українська манюня” (№ 11/17);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-11_17.pdf) [„Хто живе у нас під ногами?” (№30/17);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-30_17.pdf) [„Метали та віки” (№ 3/13).](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-03_13.pdf)

**3–4 класи**

• Якщо ти вперше братимеш участь у конкурсі „КОЛОСОК”, разом з батьками пройди тести на нашому сайті www.kolosok.org.ua у грі [„KOLOSOK-online”](http://kolosok.org.ua/schooltest/) (категорія 3–4 класи).  
• Довідайся у вчителя природознавства (хімії) або в мережі Інтернет про властивості металів.  
• Дослідницька задача. Довідайся, скільки ніг мають різні тварини. У кого одна нога? У кого дві? Чотири? Шість? Вісім?  
• Прочитай у журналі „КОЛОСОК” статті: [Ігоря Дикого „Клишоногий господар Карпат” (№ 10/16);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_10_2016.pdf) [Ігоря та Ірини Шидловських „Аборигени Австралії” (№ 7/14);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_07_14_ua.pdf) [Ольги Дорош „Гриб, що вбиває не лише мух” (№ 9/14).](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_09_14_ua.pdf)  
• Прочитай газети „КОЛОСОЧОК”: спецвипуски [„Життя лісу” (№13–16/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-13-16_182.pdf) [„Рух – це життя!” (№ 17–20/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-17-20_181.pdf) [„Чудесна сімка” (№ 21–24/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta.pdf) [„Найулюбленіше дерево в Україні” (№ 9/12);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-09_12.pdf) [„Як збирати гриби?” (№ 21/14);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-21_14.pdf) [„Грибна нарада” (№ 22/14);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-22_14.pdf) [„В сукні зеленій стою цілий рік…” (№ 14/17);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-14_17.pdf) [„Метали та віки” (№ 3/13).](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-03_131.pdf)

**5–6 класи**  
• Якщо ти вперше братимеш участь у конкурсі „КОЛОСОК”, пройди тести на нашому сайті www.kolosok.org.ua у грі [„KOLOSOK-online”](http://kolosok.org.ua/schooltest/) (категорія 5–6 класи).  
• Довідайся у вчителя природознавства (фізики) або в мережі Інтернет, як рухаються молекули; у вчителя природознавства (географії) або в мережі Інтернет, які є частини світу та материки.  
• Прочитай у журналі „КОЛОСОК” статті: [Надії Щипель „Ненажерливі рослини, або Смерть мухам”(№ 1/08);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_1_2008.pdf) Анни Зайцевої-Анциферової „Родинне дерево вовчків” (№ [10/16](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_10_20161.pdf), [11/16](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_11_2016.pdf),  [5/17](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_05_2017.pdf)); [Дарії Біди „Дерево-веселка” (№ 9/11);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_9_2011.pdf) [Марії Надраги „Дуб” (№ 5/17);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_05_2017-dub1.pdf)  [Андрія Бокотея „Припутень – птах 2018 року” (№ 3/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_03_2018.pdf) [Олександра Божка, Володимира Божка „Дерева, оспівані народом” (№ 3/18).](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_03_2018_verba.pdf)  
• Прочитай газети „КОЛОСОЧОК”: спецвипуски [„Життя лісу” (№ 13–16/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-13-16_182.pdf) [„Рух – це життя!” (№ 17–20/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta-17-20_182.pdf) [„Чудесна сімка” (№ 21–24/18)](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/gazeta.pdf).

**7– 8 клас**  
• Якщо ти вперше братимеш участь у конкурсі „КОЛОСОК”, пройди тести на нашому сайті www.kolosok.org.ua у грі [„KOLOSOK-online”](http://kolosok.org.ua/schooltest/) (категорія 7–8 класи).  
• Читай стрічку новин у Facebook, де висвітлюються матеріали для підготовки:<https://www.facebook.com/Konkurs.Kolosok/>• Довідайся: як виглядають плоди та листя основних листяних порід України.  
• Прочитай у журналі „КОЛОСОК” статті: [Дарії Біди „Дивитись і бачити” (№ 2/06);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_2_2006.pdf) [Катерини Личак „Рух – це життя!” (№ 1/14);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_01_14_ua_web2.pdf) [Валерія Соболя „Це не бджола, а справжнє медоносне чудо!” (№ 5/12);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_5_2012.pdf) [Ганни Боярських „Чудодійний коктейль – повітря” (№ 8/16);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_08_2016.pdf) [Віри Сенчини „Мурашина держава” (№ 11/11);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_11_2011.pdf) [Олександра Божка, Володимира Божка „Дерева, оспівані народом” (№ 3/18);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_03_20181.pdf) [Ірини Микитенко „Олов’яна чума” (№5/07);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_5_2007.pdf) [Віктора Мяснікова „Метали, відомі здавна” (№ 4/09)](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_4_2009.pdf); [Віктора Мяснікова „Метали-рекордсмени та їхні „чудесні” властивості” (№ 3/12).](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_3_2012.pdf)

**9–11 класи**  
• Якщо ти вперше братимеш участь у конкурсі „КОЛОСОК”, пройди тести на нашому сайті www.kolosok.org.ua у грі [„KOLOSOK-online”](http://kolosok.org.ua/schooltest/) (категорія 9–11 класи).  
• Читай стрічку новин у Facebook, де висвітлюються матеріали для підготовки:<https://www.facebook.com/Konkurs.Kolosok/>• Довідайся: за якими законами рухаються планети; який внесок зробили вчені Галілей, Ньютон, Броун, Коперник; що таке перша, друга, третя космічні швидкості.  
• Прочитай у журналі „КОЛОСОК” статті: [Катерини Личак „Рух – це життя!” (№ 1/14);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_01_14_ua_web21.pdf) [Віктора Мяснікова „Дивовижні органічні речовини – вуглеводні” (№ 10/12);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_10_2012.pdf) Дарії Біди [„Скільки планет у Сонячній системі?” (№ 1/08);](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_1_20081.pdf) [„Галілей. Правда про рух” (№ 2/11)](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/kolosok_2_2011.pdf), [„Онуки драконів” (№ 8/18).](http://kolosok.org.ua/wp-content/uploads/2018/09/48.pdf)