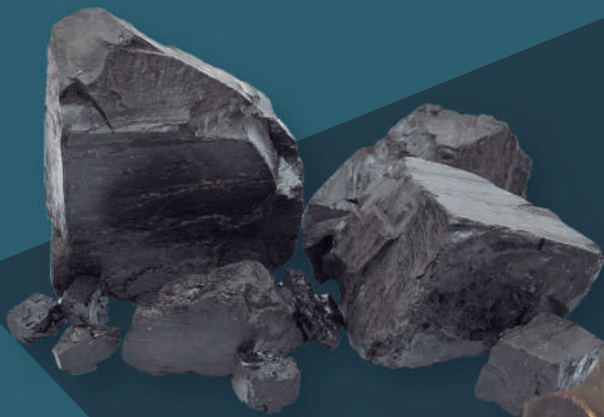
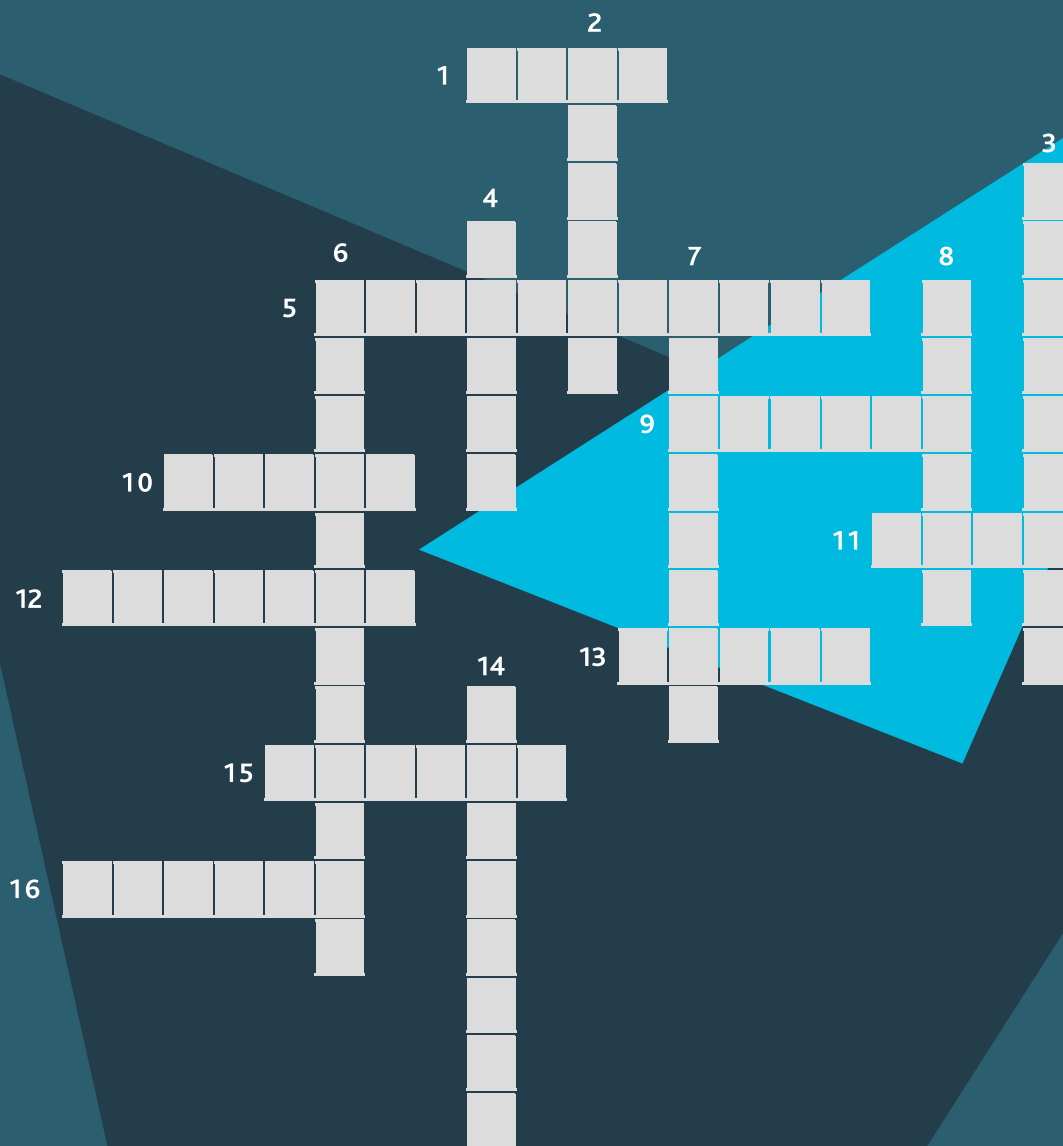


ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КРОССВОРД

“Сей минерал зело
полезен будет”

О залежах ископаемого угля на территории России, предположительно, известно с 1696 года, когда во время одного из походов Петра I они были найдены в окрестностях Донецкого бассейна. Царю приписывают фразу: «Сей минерал, если не нам, то нашим потомкам зело полезен будет».





ПО ГОРИЗОНТАЛИ

1. Осадочная рыхлая горная порода, образующаяся в процессе естественного отмирания и неполного распада болотных растений в условиях избыточного увлажнения и затруднённого доступа воздуха. Находит применение как горючее полезное ископаемое.
5. Совокупность процессов преобразования органического вещества в уголь под действием геологических факторов – повышения температуры, давления.
9. Где находится самое северное месторождение угля в России?
10. Составная часть ископаемого угля, залегающая линзами и слоями в угольных пластах, для которой характерно волокнистое строение, шелковистый блеск, низкая механическая прочность.
11. Углеродистый остаток, получаемый при нагревании без доступа воздуха твёрдых горючих ископаемых.
12. Химический элемент, название которого связано с тем, что он составляет основу всех видов угля.
13. Страна, являющаяся крупнейшим в мире производителем и потребителем угля.
15. «Водорослевый уголь», разновидность сапропелевых углей.
16. Разновидность молодого бурого угля, содержащего обильные включения плохо разложившихся древесных остатков.

ПО ВЕРТИКАЛИ

2. Страна, занимающая второе место в мире по общим запасам угля.
3. Содержание (в процентах) негорючего остатка, который образуется из минеральных примесей угля при его полном сгорании.
4. Взрывоопасный газ, выделяющийся из угольных пластов.
6. Совокупность данных о количестве и распределении пластов угля в разрезе угленосной толщи, о формах и размерах площадей распространения этих пластов, глубинах их залегания, качестве угля и его технологических свойствах, горно-геологических условиях разработки.
7. Высшая разновидность угля наиболее высокой степени углефикации.
8. Геологический период, получивший свое название из-за активного углеобразования в это время.
14. Областной центр Кузбасса.

ОТВЕТЫ:

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

1. Торф; 5. Углефикация; 9. Таймыр; 10. Фюзен; 11. Кокс; 12. Углерод; 13. Китай; 15. Богхед; 16. Лигнит

ПО ВЕРТИКАЛИ

2. Россия; 3. Зольность; 4. Метан; 6. Угленосность; 7. Антрацит; 8. Карбон; 14. Кемерово