وانواع الاسفنج وصفاتهُ كثيرة جدًّا ولعل بعض صفاتهِ يتوقف على كيفية معالجتهِ وتعريضهِ للمجهَّزات الكيماوية مما يغير في قوامهِ ولونه وفي كل ذلك بحثٌ طويل لا محل لهُ هنا حبيب اليازجي

متفرقات

انتقال الوان الخيل بالسلالة — جآء في احدى المجلات العلمية عن تقرير للمسيو ولِكنس احد علمآء النمسا ما تعريبهُ

وُجد بالمراقبة ان فرسين انكليزيين خالصين اذا كانا بلونٍ واحد ينتقل لونهما الى ٥٨٦ من سلائلهما في الالف فاذا اختلف لونهما فالغالب ان يأتي الفلو بلون الأمّ

واللون الشائع في الخيل الانكليزية الكُمَيت وهو الاحمر الى السواد وبخلافهِ الادهم فهو في غاية الندور . واما الخيل العربية فالغالب في لونها البياض والشُهبة وقد وُجد انهُ اذا كان الأبوان بلونٍ واحد ينتقل لونهما الى ٨٥٧ من سلائلهما واذا اختلفا انتقل اللون الابيض من الانثى الى ٧٢٩ من السلالة وجآء الباقي بلون الفحل او كان ذا لونٍ مختلط ومن هنا يعلم السبب في ان الخيل العربية اذا لم يختلف لون الابوين كانت سلائلها اقل اختلافاً في اللون من الخيل الانكليزية

المِهَن واخطارها — عدّل اخيراً ان الذين يُقتلون في مناجم الفحم الحجري يكونون ١٫٣ في الالف وفي المطاحن ٠٫٩ في الالف وفي سكك الحديد ١٫٣ وفي معامل الجبة (البيرة) ١٫٣ ومن الحمالين ومن اليهم ١٫٥ ومن اصحاب عربات النقل ٠٫٢ ومن ملاّحي الانهار ١٫٢ ومن ملاّحي الابحر ٢٫٢ ولا يدخل الصيادون في هذه الفئة فانهم اشدّ تعرّضاً منها واكثر هلاكاً وقد جآء في بعض الاحصآءات الانكليزية ان الهلكى من البحّارة في سفن البخار كانوا في عشر سنين ٤٫٨ في الالف ومن البحّارة والصيادين على العموم ٧٫٧

تأثير الغنآء في ادرار اللبن — مما ذُكر عن اختبارات اهل سويسرا ان البقر تتأثر بالصوت الحسن الى حدّ ان ادرارها للبن يزداد على الغنآء قالوا اذا كانت الفتاة التي تحلبها تغني في وقت الحلب غنآء شجيّاً امكن ان يزيد لبنها الى مقدار الخمس

اعمق آبار الارض — كان في عزم الفرنسيس ان يجعلوا نكتة معرضهم في هذه السنة بئراً يبلغ عمقها ١٥٠٠ متر وذلك بان يحفروا آباراً يبلغ عمق الواحدة منها ٢٠٠ متر تبدأ الاولى منها من سطح الارض ثم يؤخذ في ثقب افقيّ على مسافةٍ ما ويؤخذ بعد ذلك في البئر الثانية ثم الثالثة الى ان تبلغ البئر الاخيرة العمق المذكور . ثم حسبوا نفقة هذا البئر فوجدوا انها تكون لا اقلّ من ١٥ مليون فرنك فعدلوا عنها

على ان في الارض عدة مناجم تبلغ هذا العمق وقد تفوتهُ منها منجمٌ في بلاد البلجيك يبلغ عمقهُ نحو ١١٠٠ متر وهناك مناجم اخر تبلغ من ٨٠٠ الى ١٠٠٠ متر . وفي اسپرَنبرنج من المانيا بئرٌ يبلغ عمقها ١٣٩٠ متراً وفي وِيلنْغ من ڤرجينيا الغربية نقبٌ من منجم يهبط الى ١٥٠٠ متر واعمق بئرٍ وُجدت الى الآن بئر شلدباخ من بلاد المانيا وعمقها ١٩١٠ امتار

اما الحرارة على هذه الاعماق فقد وُجدت في منجم الفحم في پواریاي وعمقهُ ٩٤٠ متراً بين ٢٨ و ٢٩ درجة وفي اسپرَنبرج على ٤٩° وفي شلدباخ على ٥٧،٥° . وقد استقروا درجات الحرارة في بئر ويلنغ لمقصدٍ علمي مدة صيفٍ كامل فوجدوها في اسفل البئر على ٤٣،٥° ولم تكن عند فوّهتها تزيد على ١٠،٥° . وكانوا كلما هبطوا في جوف الارض ازداد ارتفاع الحرارة سرعةً فبلغت زيادتها في الاسفل درجة في كل ٣٠ متراً واما معدَّلها الاجمالي فهو درجة في كل ٤٠ متراً

فوائِد

اخراج الفضة والذهب من مغاطس التصوير الشمسي — ذكرت احدى المجلات المختصة بهذه الصناعة طريقة سهلة لترسيب الفضة والذهب في المغاطس العتيقة قالت يكفي في ذلك ان يحمَّض المحلول بمقدارٍ كافٍ من الحامض الكلوردريك ثم يوضع فيهِ قطعةٌ من الالومينيوم فعند ملاقاة المعدن للسائل يتولَّد هناك نفَّاخات دقيقة تزداد شيئاً فشيئاً حتى يجيش