

لامتصاص المياه المستنقعة فيها وتُرس الاشجار المصلحة للهواء . من نحو
الصنوبر واليوكالبتس وتُجنب الحقائق ذات الشجر الكثير الملتف وحيث
توجد المياه الراكدة تُتلف الاتقاف بالزيت او البترول ويربّي السمك في
الحياض الكبيرة مع تغطية مصارف الماء والحياض المعدة للشرب ولا سيما
في زمن الربيع . انتهى

المدافع والبرّد

تقدم لنا في بعض اجزاء السنة الثانية تحت عنوان البارود والحوادث
الجوية كلامٌ عن استخدام المدافع في تبديد السحب ذات البرّد والمُعنا
الى ما ظهر لهم في هذه الطريقة من دلائل النجح . الا ان ما وصل اليه
اختبارهم الى ذلك الحد كان لا يزال غير وافٍ بالمقصود لوجوه اهمها ما
يقتضيه هذا العمل من كثرة النفقة بحيث لا تقي بها المنفعة الحاصلة عن
صرف البرّد . ولذلك ما زالوا يعانون البحث والتجارب للبلوغ بهذا المقصد
الى اكل وجوهه وايسرها مباشرة وقد عقد لذلك مؤتمرٌ خاصٌ في مدينة
بادوا من ايطاليا اجتمع في ٢٥ نوفمبر الاخير ودو المؤتمر الثاني لهذا الغرض
وعرض في اثناثة عدة اصنافٍ من المدافع منها مدفعٌ اخترعه رجلٌ من
تورين يقال له بلانكي استبدل فيه البارود بالاسيتيلين فكان اشدّ فعلاً من
البارود بخمسة اضعاف ونفقته لا تتجاوز نصف نفقة البارود . ومن مزاياه
انه يُطلق بواسطة الكهربية بحيث انه اذا صُفّ خمسون مدفعاً وجمع بينها
بسلكٍ كهربائي امكن اطلاقها كلها دفعةً واحدة . وقد اخترع له آلة

كهربائية تجهز على وجه مخصوص بحيث انها تُشحن وتفرغ من نفسها
ويمكن ان يُطلق بها من كل مدفع الف طلق في التجهيزة الواحدة وهو
أغرب مدفع اخترع الى الآن واغرب ما فيه انه اول مدفع اخترع
بقصد النفع

~~~~~

### مكتشف اميركا

من المشهور ان الذي اكتشف اميركا هو خرسstof كولب سنة ١٤٩٢  
وهي السنة التي اكتشف فيها جزائر لوكاي ثم اكتشف القارة سنة ١٤٩٨ الا  
ان البلاد سُميت باسم اميريك فسيوس مع انه لم يدخلها الا سنة ١٤٩٩  
حين اكتشف الناحية الشمالية الشرقية من اميركا الجنوبية كما ذكر ذلك في  
كتاب رحلته الذي كتبه في تلك السنة . وقيل بل اميركا ليست من اسم  
اميريك المذكور لان اسمه الصحيح ألبريكس ولكن الكلمة من لغة اهل  
البلاد وتُطلق في نيكارغوا على الاراضي النجدية المشرفة على الاتلنتيك  
على انه ورد في بعض التواريخ ان قوماً من متطوحي السكنديناويين  
دخلوا غرينلندا في القرن السادس وبقيت طائفة منهم هناك ويقال انه في  
القرن العاشر بلغ اثنان من اهل اسلندا الناحية المعروفة منذ ذاك باسم  
اكوسيا الجديدة وانكلترا الجديدة . وجاء من مدة في احدى جرائد كندا  
فصلٌ طويل اثبت فيه ان المكتشف لاميركا رجلٌ من النرسمن ايه  
رجال الشمال يقال له لَيْف أركسوت دخلها منذ سنة ١٠٠١ اي قبل  
اكتشاف كولب لها بما يقرب من ٥٠٠ سنة . قالت ولقب النرسمن