

いつでも、どこでも、誰にでも…

楽しい<科学>の体験を

\*

**多様な授業にチャレンジ!**

**7月4日・15:10~<法円坂子どもプラザ>準備会**



■7月になりました!…過密スケジュールも<顔晴って!>実践です。

★7月13日(土)は、<法円坂子どもプラザ>7月講座。今日の放課後には、7月講座成功に向けて、<プラザスタッフ>が20名参加して準備活動を行います。

\*

**Aクラス1、2年生**(高松、麦倉)は、「ガリレオさんにチャレンジ!〇〇ころりん」と「ポリ袋で遊ぼう!」の実験。もの作りは<回そう!エコマ>で楽しむ予定です。

**Bクラス3~6年**(音田、佐藤)は、「ダーウィンさんはスゴイ!<生物と種>の研究」の実験。<もの作り>は、「<種>一覧表作り」と<プラトンボで遊ぼう>で楽しむ予定です。★限られた時間の中で、「科学の楽しさ(仮説・実験の論理)をどう伝えていくのか」…。私達<コーダイ子ども事業グループ>のチャレンジは続きます。

**<科学フェスティバル・8月4日>情報!** ①6月24日に、天王寺区にある10小学校にチラシ配布の宣伝活動を行いました。25日には、中央区と北区。計**12,000枚**を配布しました。②高大+府民カレ+区民カレで**3,400枚**。③その他人脈で、**2,600枚**です。④宣伝活動のお陰で、現在200名ほどの子ども達から申し込みが来ています。200名ということは、会場には400名ほどの参加者が居る(保護者)こととなります。これも昨年とほぼ同じ状況です。●8月4日は、**1,500名前後の参加者で、会場は満員状態になっているのは間違いない**と思います。

**皆さん、準備活動<顔晴り!>しましょう。**



シマウマ?いえいえ「ゾース」といいます

シマウマのようで、シマウマでない…この生き物なに?実はこれ「ゾース」といい、馬の父とシマウマの母の間に生まれた雌の子馬。ドイツのビーレフェルト近郊にあるサファリ・パークで話題となっている。ロイター通信によると、子馬は現在1歳で名前は「エクリス」。同パークで飼われていた雌のシマウマがイタリヤの牧場に一時的に移された際、たまたまできたそうです。頭部と臀部(でんぶ)には母親譲りのしま模様があるが、胴体と足は真っ白。馬とシマウマの両方の特徴を併せ持っているそうです。現地に行く機会があればぜひ見てみたいですね。(写真はロイター)

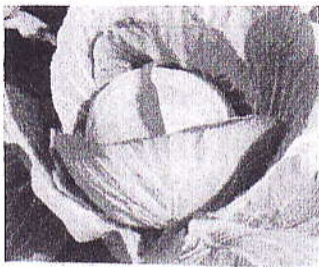
ドイツのサファリ・パーク

# ＜生物と種＞・タネの標本

生物の種と品種改良・・・カリフラワーとブロッコリーとキャベツは、野菜としての形はかなりちがいますが、どの組み合わせでも、タネはできます。これらは＜同じ種 = 遺伝子が同じ＞なのです。野菜としての形がちがうのは、もともとと同じ（アブラナ科）植物（種）を、人間が改良したからです。

## ＜設計図 = 遺伝子＞が同じタネ！

キャベツ



キャベツのタネ

カリフラワー



カリフラワーのタネ

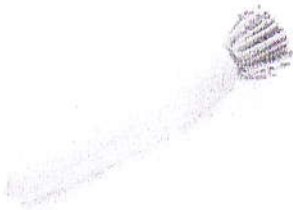
ブロッコリー



ブロッコリーのタネ

## ＜設計図 = 遺伝子＞がちがうタネ！

ダイコン



ダイコンのタネ

ニンジン



ニンジンのタネ

トウモロコシ



トウモロコシのタネ

さて、どんな＜タネ＞か予想できますか？