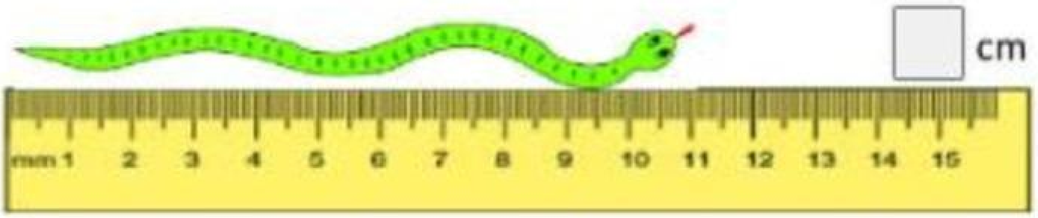
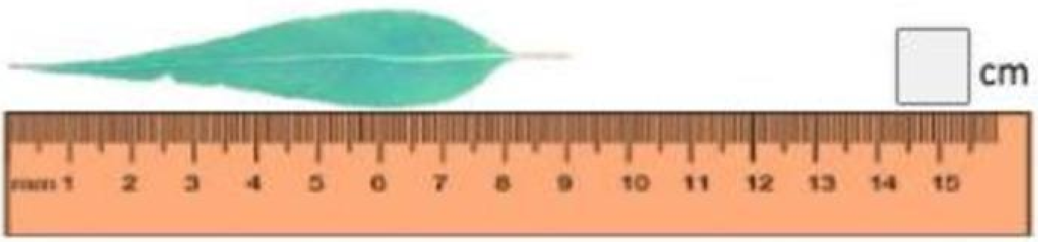
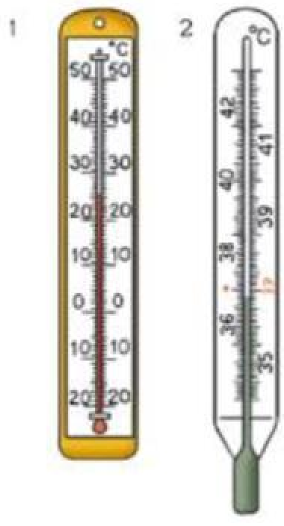
ბუნება 6 კლ, დიაგნოსტიკა

1. სურათის მიხედვით დაადგინე ორგანიზმის სიგრძე სანტიმეტრებში.



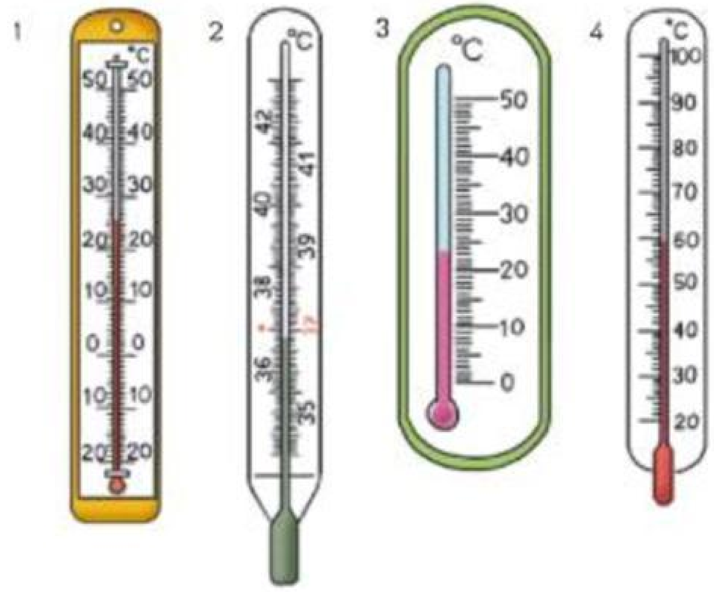


2. **სურათის მიხედვით დაადგინეთ, რამდენ გრადუსს აჩვენებს თითოეული თერმომეტრი.**



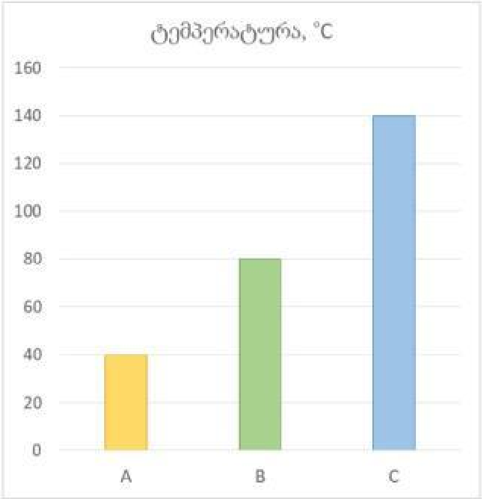
LIVEWORKSHEETS

3. რომელი თერმომეტრით შეიძლება მაცივრის საყინულის ტემპერატურის გაზომვა



4.

A, B და C ნივთიერებებისაგან დაამზადეს ერთნაირი ბურთულები.
ცნობილია, რომ ეს ნივთიერებები წყალში არ იხსნება, ხოლო მათი ლღობის ტემპერატურები მოცემულია დიაგრამაზე. რომელი ბურთულა გალღვება, თუ მათ მდუღარე წყალში მოვათავსებთ?



ა) მხოლოდ A;

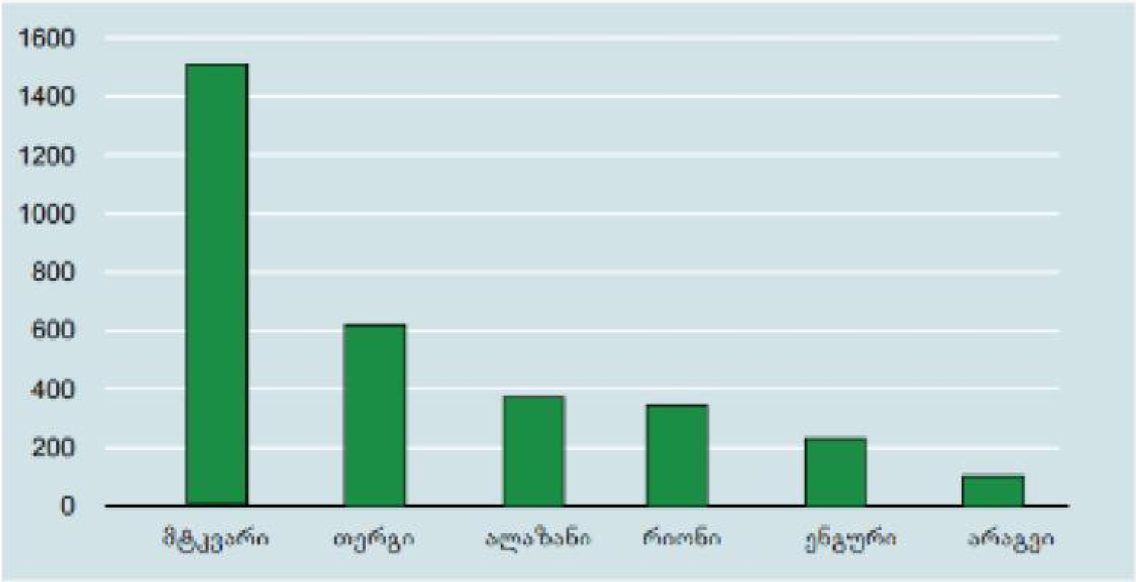
ბ) A და B;

გ) მხოლოდ C;

დ) B და C.

LIVEWORKSHEETS

5. დიაგრამაზე მოცემული ინფორმაციის მიხედვით დაადგინეთ, რა სიგრძისაა მდინარე მტკვარი და რამდენჯერ მეტია მისი სიგრძე მდინარე ალაზნის სიგრძეზე?



6. აგრეგატული მდგომარეობა მიიტანე შესაბამისი ნივთიერების ადგილას, ხოლო პროცესი მიიტანე შესაბამის ისართან.

მყარი

თხევადი

აირადი

აორთქლება

კონდენსაცია

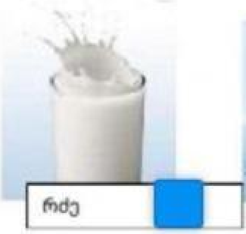
დნობა

გაყინვა

LIVEWORKSHEETS

7.

მონიშნე ნარევი



LIVEWORKSHEETS

8.

დააკვირდი დაყოფის რომელი მეთოდებია გამოსახული.

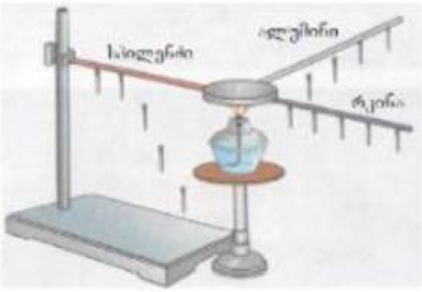
როგორი ხსნარი მივიღეთ?

[   ]

ნარევის დაყოფის მეთოდი [   ] გამოიყენება [   ] ხსნარების დასაყოფად. ამ მეთოდით შეიძლება დავყოთ წყლისა და [   ] ნარევი.

9.

ნახატზე გამოსახულია ლითონის დისკი, რომელზეც მიმაგრებულია სპილენძის, ალუმინისა და რკინის ერთი სიგრძის ღეროები. ღეროებზე ცვილით მიმაგრებულია პატარა ლურსმნები ერთნაირი დაშორებებით. დისკი გააცხელეს სპირტქურით. ცვილი დნება და ლურსმნები ცვივა. ნახატზე გამოსახულია სიტუაცია გარკვეულ მომენტში. ცდის მიხედვით, გამოყენებულ ლითონებს შორის რომელია ყველაზე კარგი თბოგამტარი?



ა) ალუმინი;

ბ) სპილენძი;

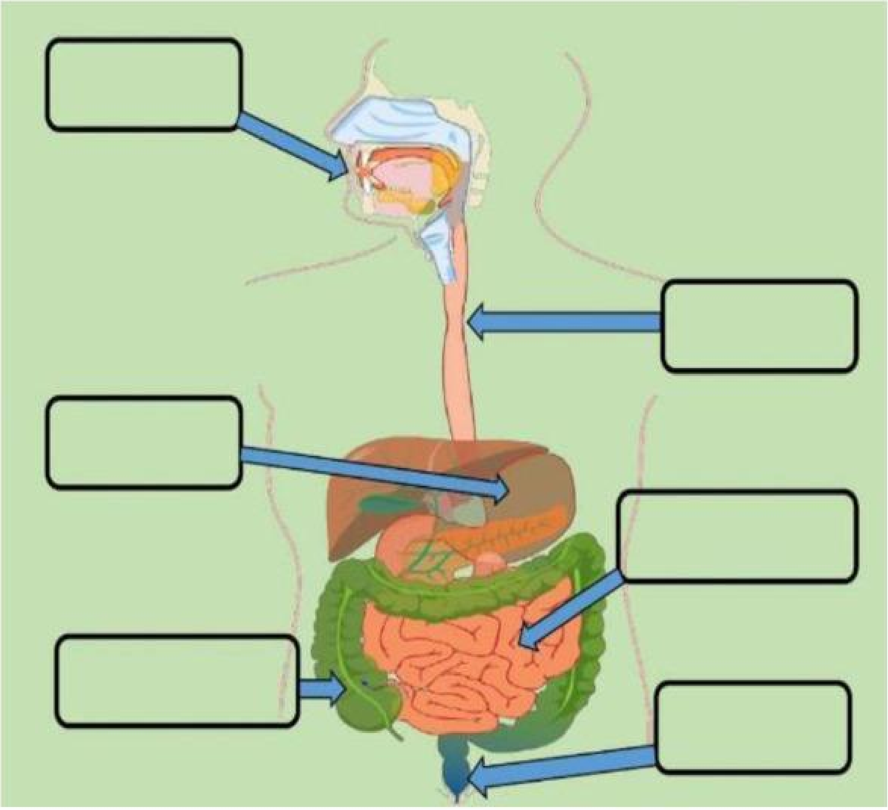
გ) რკინა;

დ) ამ ცდით დადგენა შეუძლებელია.

LIVEWORKSHEETS

10. სურათზე გამოსახულია ადამიანის სხეულის სისტემა.

დაასრულე სქემა:



LIVEWORKSHEETS

11.

დაასრულე წინადადებები:

1) სუნთქვა სასიცოცხლო პროცესია, რომლის დროსაც ადამიანი ისევე, როგორც სხვა ორგანიზმები, გარედან შთანთქავს ______ და გამოყოფს ______ .
2) ფილტვებიდან ჟანგბადი სხეულის ყველა ორგანოს ______ მეშვეობით მიეწოდება.
3) ფილტვებს არ აქვს კუნთები, ამიტომ ჰაერით შევსებაში მათ ______ და ______ ეხმარება.

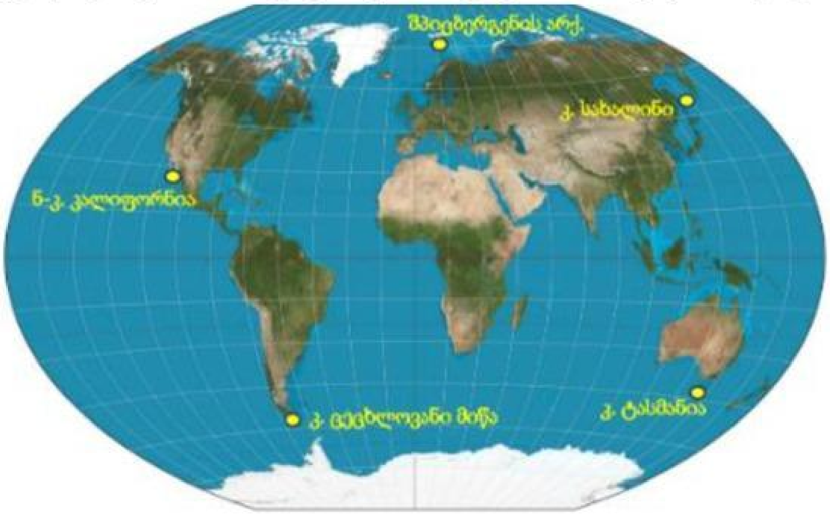
12. დააკავშირე ცნება მის განმარტებასთან

ა) ქიმიური მოვლენა;	ნარევი, რომლის შემადგენელი ნაწილაკების თვალით ან ოპტიკური ხელსაწყოებით აღმოჩენა ან განსხვავება შეუძლებელია, რადგან ნივთიერებები მეტად დაქუცმაცებულ მდგომარე-ობაში არიან. 1
ბ) ფიზიკური მოვლენა;	მოვლენა, რომლის დროსაც ნივთიერება სხვა ნივთიერებად გარდაიქმნება. 2
გ) ნარევი;	ნარევი, რომლის შემადგენელი ნაწილაკების შემჩნევა შესაძლებელია თვალით თუ არა, ოპ-ტიკური ხელსაწყოთი მაინც. 4
დ) ერთგვაროვანი ნარევი;	რამდენიმე ნივთიერების ერთობლიობა. 3
ე) არაერთგვაროვანი ნარევი.	მოვლენა, რომლის დროსაც იცვლება სხეულის ფორმა, ზომა, ნივთიერების აგრეგატული მდგო-მარეობა, მაგრამ ნივთიერება უცვლელი რჩება. 5

LIVEWORKSHEETS

13.

წელიწადის რომელი დრო იქნება 25 ივლისს კ. ტასმანიაზე?



ა) ზამთარი;

ბ) გაზაფხული;

გ) ზაფხული;

დ) შემოდგომა.

14. **ძირითადად რომელ კლიმატურ სარტყლებში გვხვდება მრავალიარუსიანი ნოტიო ტყეები?**

ა) ეკვატორულში

გ) ზომიერში

ბ) ტროპიკულში

დ) პოლარულში

15. საად იწყება საკვების ქიმიური დამუშავება?

ა) პირის ღრუში;

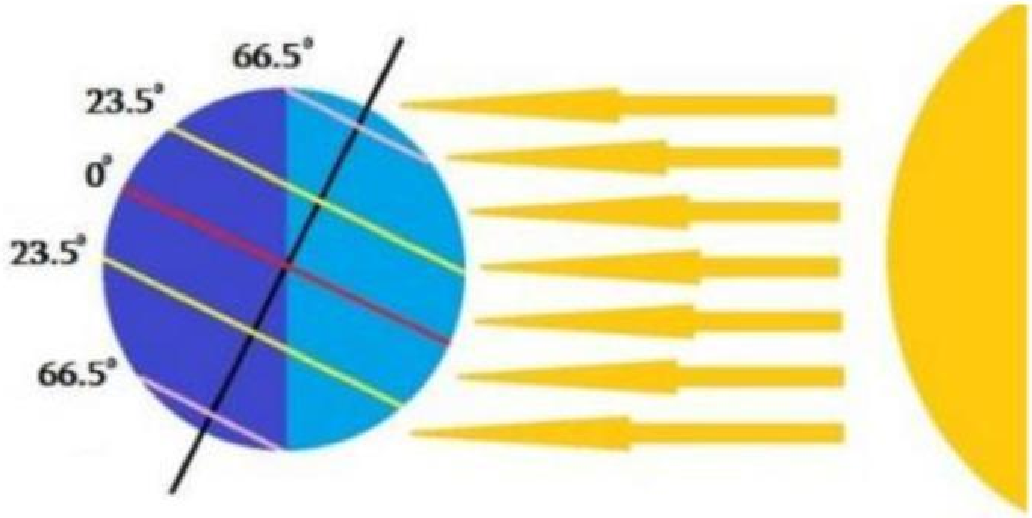
ბ) საყლაპავში;

გ) კუჭში;

დ) ნაწლავებში.

LIVEWORKSHEETS

16. **ილუსტრაციის მიხედვით განსაზღვრეთ, წელიწადის რომელი სეზონია სამხრეთ ნახევარსფეროში**



ა) ზამთარი

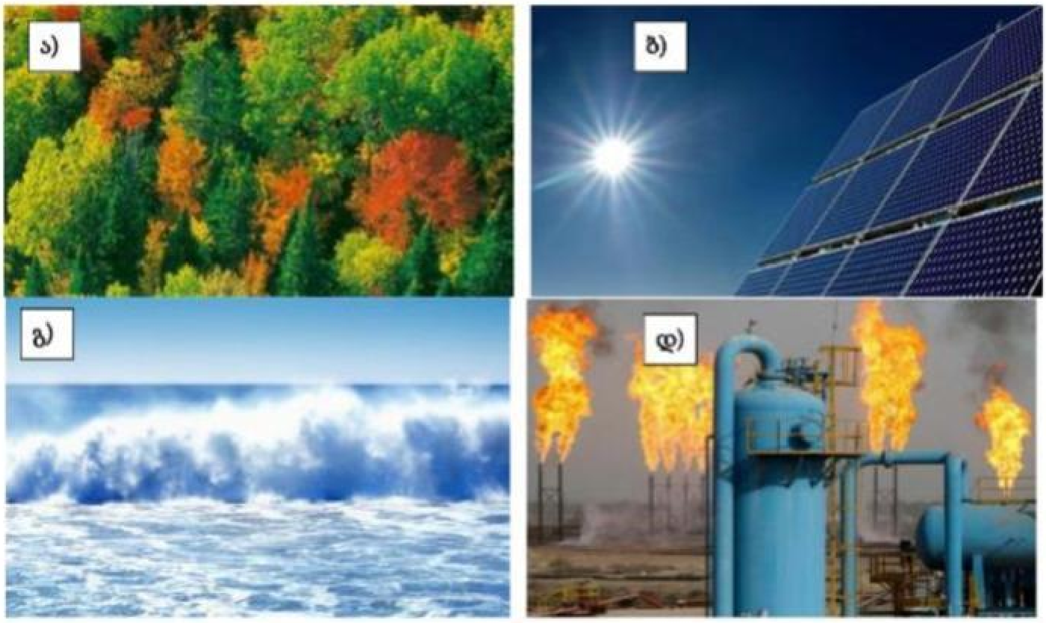
ბ) გაზფხული

გ) ზაფხული

გ) შემოდგომა

LIVEWORKSHEETS

17. ჩამოთვლილთაგან რომელია განახლებადი და არაგანახლებადი რესურსი



18. ერთმანეთთან ხაზებით დააკავშირე პროდუქტები და მათი მნიშვნელობა შენი ორგანიზმისთვის

შეიცავს ცხიმებს,
რაც დიდი ხნით გვავსებს ენერგიით.

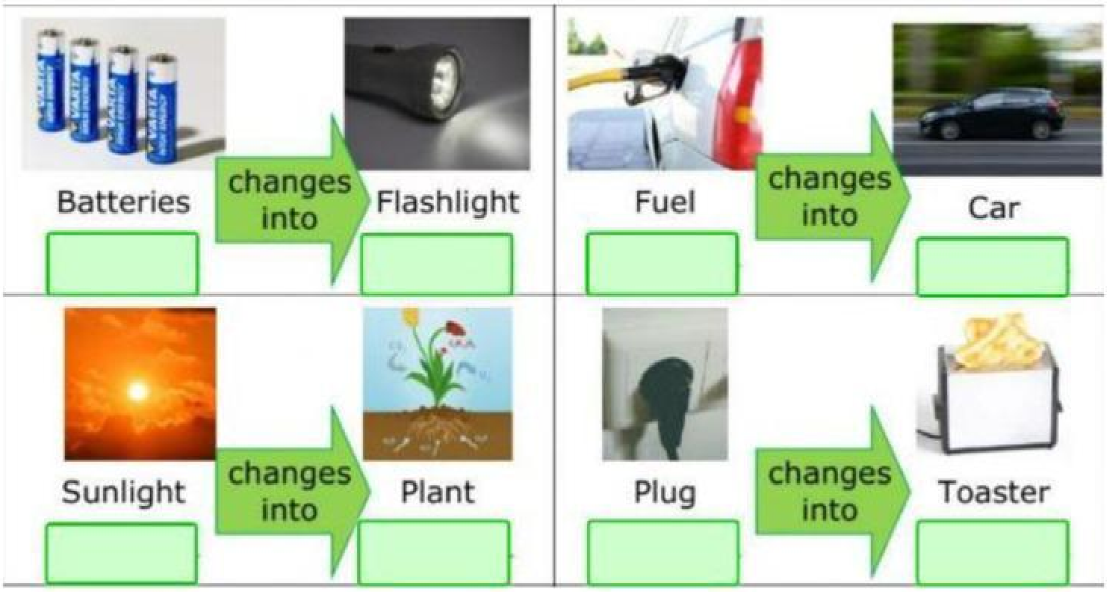
მდიდარია ვიტამინებით, რაც გვეხმარება
ჯანმრთელობის შენარჩუნებაში.

ისეთი ნივთიერებით გვამარაგებს,
რომელიც გვეხმარება ზრდაში.

გვაძლევს ენერგიას აზროვნებისთვის,
მოძრაობისა და ვარჯიშისათვის.

LIVEWORKSHEETS

19. **სურათებზე გამოსახულია ერერგიის გარდაქმნა ერთი ფორმიდან მეორეში. აირჩიე ენერგიის შესაბამისი ფორმა** :



20. ჭარბწონიანი ადამიანის კვების რაციონში რომელი პროდუქტების შემცირება იქნება ყველაზე ეფექტიანი წონის დასაკლებად?

1 – შაქრის;

2 – მაწვნის;

3 – თეთრი პურის;

4 – კარაქის;

5 – თევზის.

ა) 1, 3 და 4;

ბ) 1, 3 და 5;

გ) 2, 4 და 5;

დ) 3, 4 და 5.

LIVEWORKSHEETS

21. დაასრულე წინადადებები:

ა) ენერგია არის მუშაობის უნარი.

ბ) ენერგია არც იკარგება და არც ჩნდება. ამას ენერგიის კანონი ქვია.

გ) მაგალითად, საწვავის წვის შედეგად ენერგია გარდაიქმნება და სხივურ ენერგიად.

22. ჩამოთვლილთაგან რომელი ერთეული გამოიყენება მასის გამოსახვისათვის?

I - ლიტრი;

II - ტონა;

III - გრამი.

ა) I და II;

ბ) I და III;

გ) II და III;

დ) სამივე.

23. რა ფერითაა აღნიშნული რუკაზე დაბლობი:

ა) ცისფრად;

ბ) ყვითლად;

გ) მწვანედ;

დ) ყავისფრად.

24 ხრამების წარმოქმნის მიზეზია:

ა) ვულკანების ამოფრქვევა;

ბ) დენადი წყლის მოქმედება;

გ) ქარის მოქმედება;

დ) მზის სხივების მოქმედება.

25 რელიეფის რომელი ფორმაა ქარის მიერ წარმოქმნილი:

ა) დიუნი;

ბ) ხეობა;

გ) მაღლობი;

დ) ტროგი.

LIVEWORKSHEETS

26 . რუკაზე რომელი ასოთია აღნიშნული ანდების მთები:

LIVEWORKSHEETS