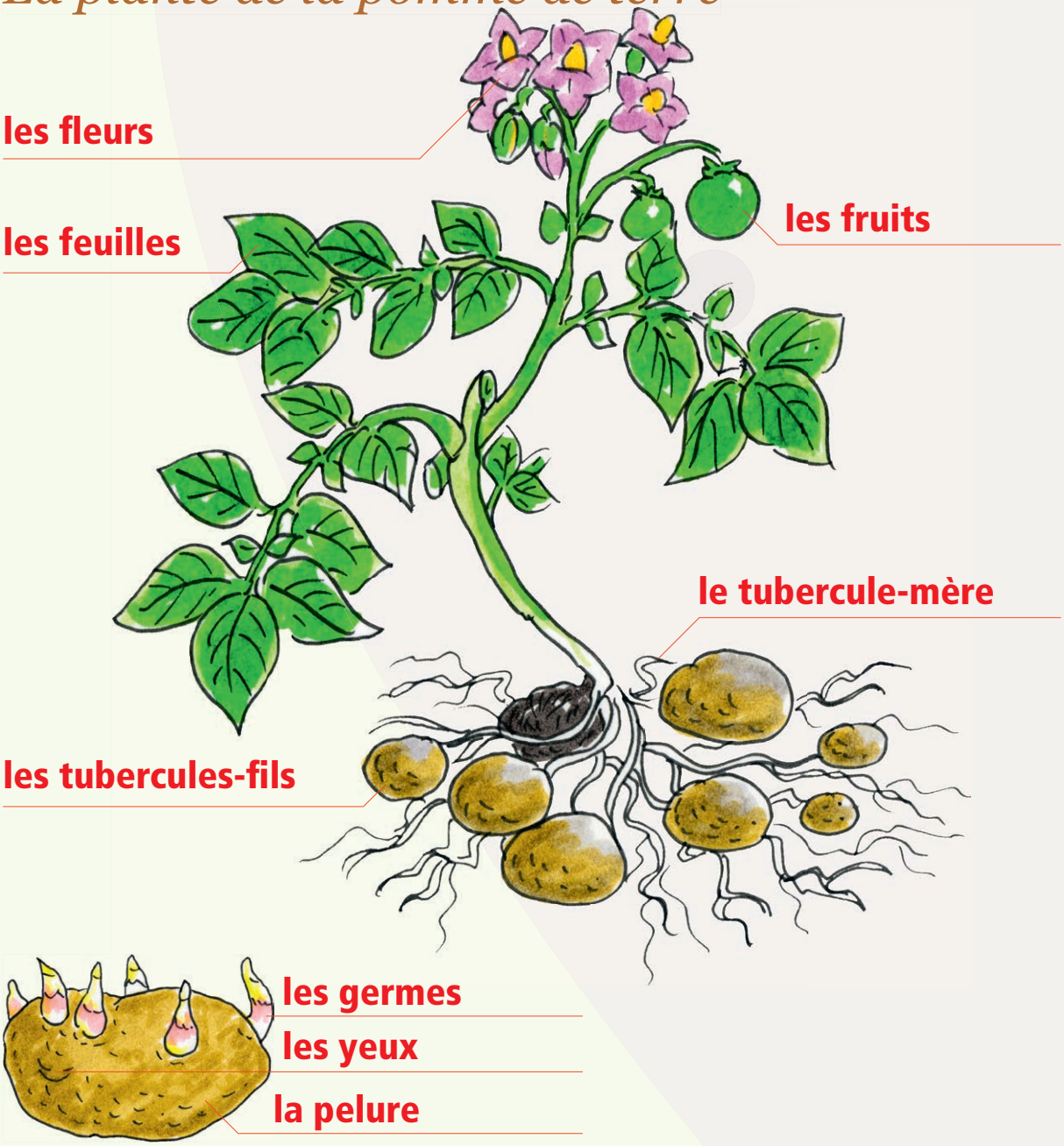
La plante de la pomme de terre



Dans les phrases suivantes, tu trouveras les éléments qui te permettent de désigner correctement les différentes parties de la plante. Lis-les attentivement et reporte les mots en rouge à la bonne place sur le dessin.

- Les **fruits** de la plante sont de petites baies vertes. Elles sont toxiques et impropres à la consommation. Elles contiennent des graines qui sont utilisées pour la sélection de nouvelles variétés.
- Les bourgeons qui poussent sur le tubercule sont appelés «**yeux**».
- La **pelure** du tubercule le protège de la sécheresse, des ravageurs et des maladies.
- Les **tubercules-fils** sont récoltés. Si on les laisse dans le sol, de nouvelles pommes de terre pousseront l'année suivante.
- Au début, le **tubercule-mère** sert de réserve alimentaire pour la plante. Avec le temps il noircit, se ride et pourrit.
- Au printemps, les yeux donnent naissance à de nouveaux **germes**.
- La **plante** atteint à peu près 1 m de hauteur. Ses **feuilles** sont couvertes de poils fins.
- Les petites **fleurs** de la plante sont blanches avec une nuance rose ou jaune.

Traduis comme un pro!

Les familles paysannes de votre région cultivent dans leurs champs non seulement des pommes de terre mais aussi de nombreuses autres plantes. Certaines sont destinées à l'alimentation des animaux, d'autres à nourrir la population.

Traduis en allemand, en italien et en anglais les noms écrits en français. Tu trouves les traductions au bas de la page. Pour te faciliter la tâche, ils sont écrits dans une couleur spécifique à chaque langue. Peut-être que l'un de tes camarades de classe parle une autre langue étrangère? Dans ce cas, il peut ajouter ses propres traductions à la liste.

Français	**Allemand**	**Italien**	**Anglais**
pomme de terre	Kartoffel	patata	potato
maïs	Mais	mais	corn
blé	Weizen	grano	wheat
betterave sucrière	Zuckerrübe	barbabietola	sugar beet
tournesol	Sonnenblume	girasole	sunflower
pois	Erbse	pisello	pea
colza	Raps	colza	rape
herbe	Gras	erba	grass
légume	Gemüse	verdura	vegetable
vigne	Rebe	vite	vine
orge	Gerste	orzo	barley

Les solutions figurent en ligne sur www.agirinfo.com

Calculs autour de la pomme de terre

Au champ

Le paysan François plante des pommes de terre dans un champ de 120 m de long sur 60 m de large. Les plantons sont placés en ligne, chacun à une distance de 50 cm.

a. Si une ligne a une longueur de 120 m, combien de lignes peuvent prendre place dans le champ de François?

120 lignes

b. Si ces lignes étaient mises bout à bout, quelle devrait être la longueur du champ?

14 400 m

c. Si la distance entre chaque planton était de 30 cm, combien François pourrait-il en planter sur une ligne?

400 plantons

d. Combien faut-il de plantons, placés chacun à une distance de 50 cm, pour occuper tout le champ?

28 800 plantons

e. Un tubercule-mère donne en moyenne 12 tubercules-fils. Combien de pommes de terre François pourra-t-il récolter cet automne?

345 600 pommes de terre

Au marché

La paysanne Martine remplit des sacs de 5 kg de patates qu'elle veut vendre au marché. Elle remplit 48 sacs avec la variété Charlotte, 42 sacs avec la variété Victoria et 25 sacs avec la variété Ratte.

a. Combien de kg de patates prépare au total Martine?

575 kg

b. Au marché, elle vend $^5/_6$ de Charlotte, $^6/_7$ de Victoria et toutes les Ratte. Combien de kg de patates invendues va-t-elle rapporter à la maison?

70 kg

c. Martine a vendu les pommes de terre Charlotte et Victoria au prix de Fr. 1,40 le kg. Pour la variété Ratte, elle a reçu 40 cts de plus par kilo. Combien a-t-elle gagné au total?

757.– francs

En récolte

Marc et Maurice récoltent à la main des pommes de terre. En sept minutes, ils en récoltent 12 kg. Combien de temps leur faudra-t-il pour récolter 90 kg ?

52,5 minutes

En cuisine

La maîtresse d'économie familiale veut préparer en classe une bonne purée de pommes de terre avec ses 23 élèves. Pour 4 élèves, elle a besoin d'1 kg de pommes de terre à chair farineuse, 2 dl de lait et 50 g de beurre. Quelle quantité de chaque ingrédient doit-elle acheter si elle veut manger la purée avec eux?

6 kg de pommes de terre, 12 dl de lait, 300 gr de beurre