

Revision pour l'évaluation

La diversité de la vie

- Est-ce vivant ? 5 indications

1) développer 2) chercher ou créer nourriture 3) reproduire 4) nourriture aide ses fonctions vitales 5) réagir à son environ

exemple: vivant- humain, arbre, bactérie; non-vivant- Soleil, l'eau, chaise, robot

bébés

sens

- Arthropode : Insecte/Arachnide/Trilobite/Crustacé (regarde le tableau dans tes notes)

exosquelette
sections de corps
pieds articulés

1. Arthropodes

Insectes	2. Trilobites	Arachnides	3. Crustacé
- Fourmis	- Animaux disparus	5. araignée	Crevettes
4. abeille		6. Scorpion	7. homard cabe

- Système de classification

Animaux, Plantes, Champignon, Micro-organismes

- Clé d'identification (pour se organiser, espèce)

- Mécanisme d'adaptation (ours polaire, Papillon girafte)

Changement pour survivre

- êtres vivants, objets non-vivants

- biotique, abiotique

vivant ↓ environnement (l'eau, Soleil, roche, l'air)

→ Mercure, Venus, Terre, Mars

L'espace

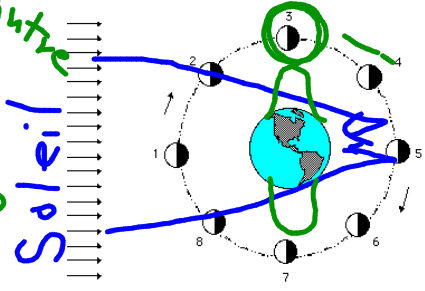
- Les planètes proches du soleil (terrestres), les planètes loin du soleil (gazcuses)

↳ Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune

- Les phases de la lune

Cahier ou site web
 - Rotation, révolution
 tourner sur son axe → Autour d'un objet fixe
 - Le Soleil, les étoiles, Constellations
 - Système solaire, galaxie, voie lactée
 - Astronomie, Astronaute
 l'étude de l'espace
 - éclipse lunaire, éclipse solaire RARE
 - Les marées
 2 haut, 2 bas chaque jour
 - Les technologies canadiennes

- 1- la nouvelle lune
- 2- le premier croissant
- 3- le premier quartier
- 4- la lune gibbeuse croissante
- 5- la pleine lune
- 6- la lune gibbeuse décroissante
- 7- le dernier quartier
- 8- le dernier croissant



CANADARM →
(SSI) bras robotique

Astronautes
 Roberta Bondar
 Julie Payette
 Bob Thursk
 Guy Laliberté
 ↳ tourist canadien en espace

frotter deux chose, charge électrique

L'électricité

- Qu'est-ce que l'électricité? Quelles sortes? (statique, en courant)

- Les circuits... Comment est-ce qu'il fonctionne? Les symboles

(Circuit, courant, conducteur, isolateur, pile, ampoule, cuivre, électrons, port positif)

- Les sources d'énergie (page 32)... Réfléchissez sur votre projet et nos conversations en classe.

renouvelables

- vent
- Soleil
- l'eau

non-renouvelables

- nucleaire
- charbon

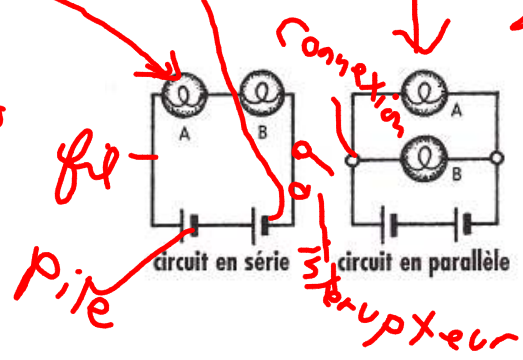
circuit

ex: lumieres auto ipod

ex: - balbon et chetex - eclairs

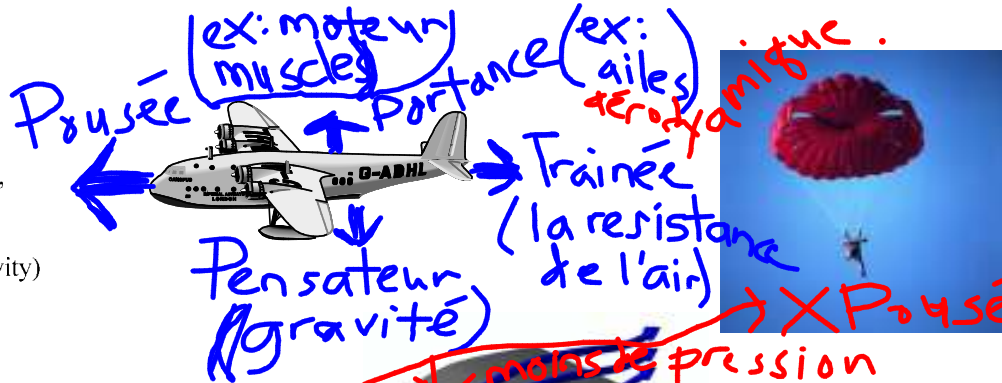
charge d'electrons

Cuivre, l'eau, caoutchou, verre, plastique, metal



Le vol

Les forces :
La pousée (thrust),
la portance (lift),
la trainée (drag),
La pesanteur (gravity)



Parachute

Le principe Bernoulli : la pression de l'air

Un profil aérodynamique



chaut vite = moins de pression
lent = plus de pression

Les oiseaux

ailes donne la pousse et la portance

