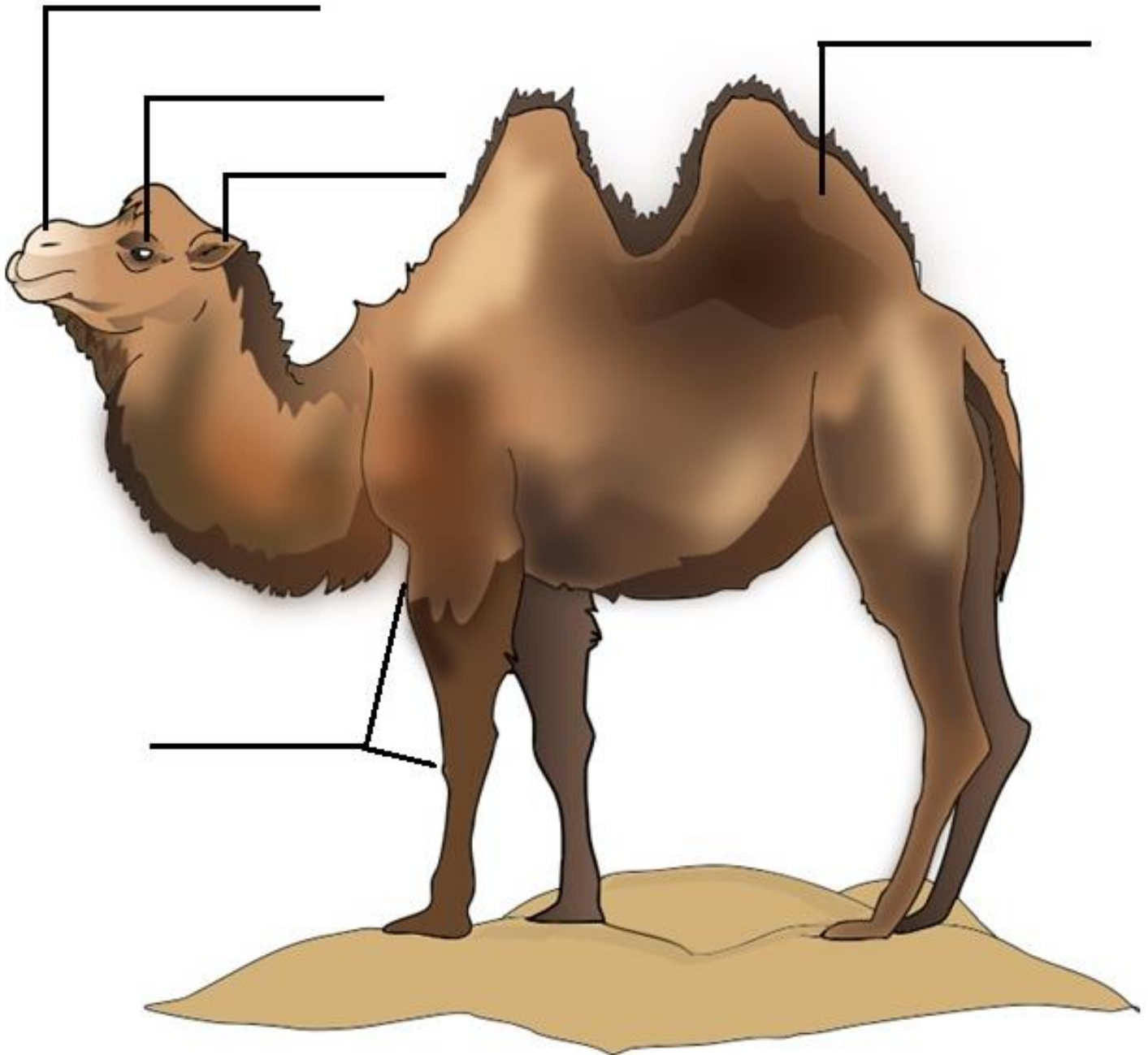


### Del 3: Vattensmart som en kamel -En pucklig väg!

---

Vilda kameler lever i en av världens största öknar, Gobiöknen i Centralasien. Gobiöknen är en så kallad kallöken och kan bli riktigt kall, men också mycket varm. På Kolmården får du möjlighet att möta kameler och lära dig mer om deras anpassningar till denna miljö. Vi kan nämligen få en hel del ledtrådar om hur djuren lever genom att titta närmare på dem!

Placera ut några av kamelens anpassningar (fyll gärna på med fler om du kan)!



Kamelen lever i extrema miljöer där det är ont om vatten. Den har därför utvecklat olika sätt att spara på vätska och kan faktiskt klara sig i upp till 6 månader utan att dricka!

Hur går det egentligen till? Jo, så här!

**Visste du att kamelen:**

- Kan variera kroppstemperaturen mellan 35-42 grader utan att börja svettas.
- Kan klara av att tappa en fjärdedel av sin kroppsvikt vid törst utan att bli uttorkad.
- Har starkt koncentrerad urin.
- Tar upp mycket vätska i tarmen så att det bara kommer ut en liten mängd, torr avföring.
- Har en lång nos där in/utandningsluft hinner kondenseras och vattendroppar bildas. Dropparna rinner sedan från näsborrarna via en liten spalt ned till mungipan och in i munhålan.
- Kan effektivt ta tillvara vätska i växterna de äter.
- Har en speciell form på sina blodkroppar som gör att dessa inte spricker vare sig vid uttorkning eller vid snabb påfyllning av vätska till kroppen.
- Klarar av att dricka stora mängder vätska vid ett och samma tillfälle för att fylla på förråden. Kan då dricka 150 liter på en gång=som ett fullt badkar!
- Den vilda kamelformen klarar av att dricka små mängder saltvatten om inget annat finns. Deras njurar kan utsöndra överskottssaltet.

För att kamelen ska överleva i sin miljö gäller det att varje droppe räknas!! Så kan det också vara för andra djur och människor i olika delar av världen.

**Hur använder du vatten i din vardag? Visste du att genom att spara på vatten så sparar du också energi? Det beror på att det går åt mycket energi att rena och producera dricksvatten.**

**Din uppgift blir nu att inspireras av kamelen och fundera ut 10 sätt som du kan minska din vattenförbrukning på.**

Kom ihåg-varje droppe räknas!

