



DYST MED DYRENE

Bevægelsesmatematik for 2-4.klasse.
Find et område med god plads til fysisk udfoldelse og prøv om I er ligeså seje som dyrene.

Skoletjenesten Pederstrup udbyder ikke læringsaktiviteter frem til 10. maj 2020 pga Sundhedsstyrelsens anbefalinger til undervisning.

Til gengæld åbner vi for lån af udstyrskasser og udarbejder aktiviteter til brug for udeundervisning.

Alt udstyr bliver naturligvis rengjort og desinficeret inden udlån.

Materialer publiceres løbende på vores hjemmeside www.skoletj-pederstrup.dk

På de følgende sider er fem fysiske aktiviteter koblet sammen med en regneopgave. Opgaverne handler om dyrs evner til at hoppe, løbe, springe, løfte og huske, og giver eleverne mulighed for at sammenligne sig selv med dyrene.

Hver opgave kræver nogle få ting, som er listet under opgaven. Derudover skal hver elev have papir, skriveunderlag, blyant og lommeregner til rådighed.

På sidste side er en liste med rekorder fra dyreverdenen, som I kan bruge til en gætteleg eller blot til undren.

God fornøjelse!



BALLERUP



Hoppe som en mus

En mus kan hoppe 5 gange sin egen længde op i luften.
Hvor højt kan du hoppe?

Du skal bruge: snor, klemme, en lang pind, målebånd/tommestok

Bind en snor om livet, så den hænger ned bag dig. Sæt et mærke (klemme el.lign) på snoren lige hvor den rammer jorden. Få nu en anden til at holde snoren løst ned mod jorden, evt. med en pind. Hop så højt du kan lige op i luften, og mål derefter hvor langt du kunne trække snoren opad.

➤ Kunne du hoppe højere end en:

- Mus 50 cm
- Egern 60 cm
- Ræv 75 cm
- Rådyr 1,7 m

➤ Hvis du var en mus, hvor højt kunne du så hoppe?

Mål din højde og læg den sammen 5 gange (gang med 5) – brug en lommeregner





Løbe som en hare

Haren kan løbe op til 80 km/t – det er ligeså hurtigt som en bil må køre på landevejen! Det svarer til at den kan løbe 222 m på 10 sekunder. Hvor langt kan du løbe på 10 sekunder?

Du skal bruge: stopur, langt målebånd

Find en god løbebane og lav et mærke ved start. Få en anden til at tage tid (10 sek) og se hvor langt du kan nå at løbe.

➤ Kunne du løbe hurtigere end en:

- Snegl 0,8 km/t = 22 cm på 10 sek
- Tudse 3 km/t = 8 m
- Pindsvin 10 km/t = 28 m
- Mus 15 km/t = 42 m
- Usain Bolt 37,5 km/t = 104 m
- Ræv 50 km/t = 139 m
- Hare 80 km/t = 222 m

- Hvad var din hastighed i km/t (hvor langt kunne du have løbet på en time?)
- Hvorfor er det vigtigt for haren at løbe hurtigt?
- er det mon tilfældigt at den løber hurtigere end en ræv?





Springe som et egern

Egernet kan springe 20 gange sin egen længde.
Hvor langt kan du springe?

Du skal bruge: snor, målebånd/tommestok

Lav en streg eller læg en snor på jorden. Tag tilløb, sæt af ved strengen og spring så langt du kan.

➤ Kunne du springe længere end en:

- Tudse 20 cm
- Frø 1,5 m
- Hare 2 m
- Ræv 3 m
- Egern 4 m

➤ Hvis du var et egern, hvor langt kunne du så springe?
Mål din højde og gang med 20 – brug evt. en lommeregner

➤ Hvorfor har egernet mon brug for at kunne springe så langt?



BALLERUP



Løfte som en myre

Myren kan løfte over 40 gange sin egen vægt.

Hvor meget kan du mon løfte?

prøv jer frem med nogle tunge ting – vandflasker, store grene osv. (pas på ryggen!) måske kan I løfte mere hvis I hjælpes ad?

- Hvis du var en myre, hvor meget ville du så kunne løfte?

Du skal bruge: en badevægt

vej dig selv og gang med 40 – brug en lommeregner

- Ville du så kunne løfte:
 - en løve – 150 kg
 - en hest – 500 kg
 - en almindelig bil – 1200 kg
 - en afrikansk elefant – 6000 kg
 - en stor lastbil – 50.000 kg
 - en blåhval – 100.000 kg



BALLERUP



Huske som en skovskade

Skovskaden gemmer agern til vinteren og husker hvor de ligger. Den kan huske flere hundrede gemmesteder.

Hvor godt husker du?

Du skal bruge: en lang snor, billeder af dyr (mindst 10), et antal ringe el.lign.

Træk en lang snor f.eks. mellem træerne. Undervejs sættes billeder af forskellige dyr (eller andre ting) op. Træk en ring el.lign på snoren og få den hele vejen gennem snorebanen.

- Hvor mange dyr kan du huske, når du har været hele banen rundt?



BALLERUP



Dyrerekorder

– kan I gætte hvem?

- verdens største dyr – blåhval, op til 190 tons
- verdens største fugl – afrikansk struds, 150 kg
- verdens mindste pattedyr – humlebi-flagermus, 2 gram
- verdens giftigste dyr – havhvepsen (en gople), gift nok til at dræbe 60 mennesker
- verdens største edderkop – Goliathedderkop, benspænd 30 cm
- verdens hurtigste dyr – vandrefalk, kan styrtdykke med over 300 km/t
- verdens ældste kendte dyr – molboøsters, 507 år (døde i 2006)
- dyr der laver den højeste lyd – flagermus, op til 150 decibel (højere end rockkoncert)
- dyr med flest ben – sjældent californisk tusindben, op til 750 ben
- verdens højeste dyr – giraf, over 5 meter høj



BALLERUP