**Protokoll FK NW 16.3.16**

1. ***Lehrwerke:***
   * + 5/6 (Vorstellung durch ZUK) Lehrwerk Universum bei 1 Gegenstimme und 4 Enthaltungen in Abstimmung angenommen.
     + 7/8 (Vorstellung durch GLA von Fachwerk Biologie und Prisma Biologie) Fachwerk mit 13 Stimmen und 11 Enthaltungen angenommen (auch für Jahrgang 9/10)
     + 7/8/9/10 (Vorstellung durch THB von Erlebnis 3 und Prisma Physik) Prisma Physik bei 11 Stimmen und 12 Enthaltungen angenommen.
     + Q-Phase (Diskussion von Fokus Physik und Impulse Physik) Fokus Physik bei 7 Stimmen und 16 Enthaltungen angenommen.
     + Chemie und Physik im Kontext sollen im Klassensatz (1/2 Klassensatz jeweils entleihende, damit Klassen parallel arbeiten können) angeschafft werden.
2. ***Stoffpläne*** 
   * + RiSu-Hinweise sollten noch ergänzt werden
     + PCB Bio 5/6 Alternativen (z.B. Haustiere/Nutztiere) noch klarer als solche ausweisen
     + PCB Hinweise, welche Naturwissenschaft in welchem HJ jeweils unterrichtet werden muss, klarer ausweisen, um Missverständnissen vorzubeugen
     + Abstimmung über Stoffplaneinführung einstimmig ausgefallen
3. ***Schnupperunterricht***
   * + Wenig Bereitschaft Gruppen zu übernehmen
     + Sammlung von Schwierigkeiten: deutlich zu große Gruppen, meist nur effektiv 20-30 min Unterricht möglich. Räume waren in einem Fall doppelt besetzt (TSC/NES)
     + Vorschläge zur Lösung: größere SuS als Betreuer mit einbeziehen; Unterricht am Nachmittag anbieten, um ältere SuS einbeziehen zu können. Evtl. Sammlung zeigen im Rahmen einer Führung. Durch Nachmittagsnutzung würden auch Raumnutzungs- und Ausplanungsschwierigkeiten ausgeräumt. Grundschulen sollen Schülerzahlen im Vorfeld an uns melden und in einem von uns vorgegebenen Rahmen halten. Ordner mit Materialien, die sich bewährt haben, könnte angelegt werden.
     + **Veränderung zum neuen Schuljahr:**

Wie gehabt, erfolgt eine Abfrage durch FBL. Freiwillige werden dann wunschgemäß eingesetzt, **Lücken werden gesetzt!** Alphabetische Reihenfolge.

1. ***Etat***
   * + Etat soll erhöht werden (AHR)
     + Mit Anschaffungen muss hausgehalten werden, da nicht lückenlos bestellt werden kann. Bei Engpässen AHR ansprechen ("Geheimvorräte"), Bestellungen nur zwischen April und Mitte Dezember möglich.
     + Exkurs: Wasserschwankungen behindern die Arbeit, Gassystem unzuverlässig
     + Anschaffungswünsche gehen per Mail direkt an AHR
     + Vorschlag zur Arbeitserleichterung: gemeinsame Thementische bei Parallelunterricht packen und mit konkreten Unterrichtsstunden markieren, damit jeder weiß, wann er/sie etwas davon entnehmen kann und wann es zurückgelegt sein muss.
2. ***RiSu***

Jede Fachlehrkraft muss von den Richtlinien für Sicherheit im Unterricht Kenntnis haben (RiSU 2013)Liegen in Papierform vor oder digital auf der Homepage (Fachbereiche – Naturwissenschaften – Sicherheit im Fachbereich)

**Natürlich muss nicht gesamte RiSU durchgearbeitet werden, sondern nur der fachspezifische Anteil**

**Laut RiSU sind wir verpflichtet, eine GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG für unsere Experimente zu erstellen und aufzubewahren.**

* + - **Nur wer unterschrieben hat, kann künftig einen Fachraum nutzen.**
    - **Vereinfachung durch Unterschrift in Ordner mit Gefährdungsbeurteilungen statt eigener Erstellung.** Die Ordner stehen spätestens ab kommendem Schuljahr in den jeweiligen Sammlungen.
    - Zur eigenen Absicherung die zweimal im Jahr erfolgende Sicherheitsbelehrung der SuS von den SuS per Unterschrift dokumentieren lassen (Vordruck zur Arbeitserleichterung: Homepage --> aus den Fachbereichen --> Sicherheit).
    - Eine **neue RISU** ist in der Anhörung.
    - **Bitte unbedingt beachten: Betont wird, dass für die Gefährdungsbeurteilungen die unterrichtende Lehrkraft zuständig ist.**
    - Beibehalten wurde, dass die Belehrungen zweimal im Schuljahr durchzuführen sind.

1. ***WUN - Spektrometer***
   * + Vorstellung Handspektrometer, Gitterspektrometer
     + Gitterspektrometer (5 Stück) wurden vom KGS Förderverein angeschafft
2. ***Verantwortliche im Bereich NW***

Ahr – FBL

(Sammlungen Bio Sek.I/II)

Gie – Sammlungsleiter Sek.I

LPK – Sammlungsleiterin Che Sek.II

DJR – Sammlungsleiterin Che Sek.II

WUN – Sammlungsleiter Phy Sek.II

DJR – Gefahrstoffbeauftrage

ZUK/APP – Strahlenschutzbeauftragte

1. ***Zukunftstag***
   * + Vorschlag: Sammlung entrümpeln, Ziel: nur noch Chemikalien vorhalten, die auch wirklich benötigt werden.
2. ***Ausblick***
   * + In kommender FK soll Fachmoderator zum Thema Klassenarbeiten (Einheitlichkeit, Vergleichbarkeit usw.) eingeladen werden; Vorschlag wird wohlwollend aufgenommen.

Protokoll: TSC (ergänzt durch AHR)

16.03.2016